ENE
KAARDID

ENE KAARDID

Eesti Nõukogude Entsüklopeedia

Tallinn
Kirjastus
«Valgus»
1989

912 K
E 63

ENE peatoimetaja asetäitja:

H. Õiglane.

ENE vastutav sekretär—peatoimetaja asetäitja:

L. Raudtits.

Teaduslikud toimetajad:

T. Illipe, A. Mihkelsoo, K. Kesküla, H. Kessel, M. Kraav, H. Rauk, A. Saar, A. Sillaots, A. Tampuu, A. Värtina.

Kaartide toimetajad:

S. Borkovski, S. Jefremov, L. Pivak, T. Remizovskaja, A. Rosenberg, T. Säga, H. Torp, J. Tschuchna, E. Voog.

Tehnilised toimetajad:

M. Aasmäe, R. Lukina, A. Puumets, T. Volõnets.

Erikaartide koostajad:

J. Martin, T.-R. Viitso.

Konsultandid:

D. Kaljo, R. Kask, V. Masing, L. Reintam, A. Tarand, H. Viiding.

Kaas ja tiitel: J. Kaarma.
Makett: J. Dubov, M. Pärk.

E $\frac{5001000000—001}{902(15)—89}$ 198—89

ISBN 5-89900-005-8(ENE kaardid)
ISBN 5-89900-003-1

© Kirjastus «Valgus», 1989
© ГУГК СССР, 1989

7 LEPPEMÄRGID

MAA

8—9	Loodus	1:115 000 000
10—11	Poliitiline jaotus	1:115 000 000
12—13	Tektoonika	1:100 000 000
14—15	Maavarad	1:100 000 000
16	Maavärinad. Vulkaanid	1:150 000 000
17	Kliimavöötmed	1:150 000 000
18	Õhutemperatuur	
	Jaanuar	1:200 000 000
	Juuli	1:200 000 000
19	Sademed	1:150 000 000
20—21	Mullastik	1:100 000 000
22	Taimkate	1:150 000 000
23	Loomastiku riikkonnad	1:150 000 000
24—25	Maastikuvöötmed ja -vööndid	1:100 000 000
26—27	Rahvastik	1:100 000 000
28—29	Keeled	1:100 000 000
30	Looduskaitse	1:150 000 000

EUROOPA

32—33	Loodus	1: 20 000 000
34—35	Poliitiline jaotus	1: 20 000 000
36	Poola, Saksa DV, Tšehhoslovakkia	1: 5 000 000
37	Albaania, Jugoslaavia, Ungari	1: 5 000 000
38	Bulgaaria, Rumeenia	1: 5 000 000
39	Iirimaa, Suurbritannia	1: 6 000 000
40	Norra, Rootsi	1: 9 000 000
40	Island	1: 9 000 000
40	Teravmäed	1: 9 000 000
41	Soome	1: 6 000 000
42	Belgia, Holland, Luksemburg, Saksamaa LV, Taani	1: 6 000 000
43	Prantsusmaa	1: 6 000 000
44	Austria, Šveits	1: 6 000 000
44	Kreeka	1: 6 000 000
45	Hispaania, Portugal	1: 6 000 000
46	Itaalia	1: 6 000 000

AASIA

48—49	Loodus	1: 45 000 000
50—51	Poliitiline jaotus	1: 45 000 000
52—53	Hiina, Mongoolia	1: 20 000 000
54—55	Brunei, Filipiinid, Indoneesia, Kampuchea, Laos, Malaisia, Singapur, Tai	1: 18 000 000
55	Kampuchea, Laos, Vietnam	1: 12 000 000
56—57	Afganistan, Bangladesh, Bhutan, Birma, India, Maldiivid, Nepaal, Pakistan, Sri Lanka	1: 18 000 000
58—59	Araabia Ühendemiraadid, Bahrein, Iisrael, Iraak, Iraan, Jeemeni AV, Jeemeni Demokraatlik RV, Jordaania, Katar, Kuveit, Küpros, Liibanon, Omaan, Saudi Araabia, Süüria	1: 18 000 000
59	Türgi	1: 12 000 000
59	Araabia riigi territoorium, Iisrael, Liibanon	1: 6 000 000
60	Jaapan	1: 10 000 000
60	Korea	1: 10 000 000

AAFRIKA

62—63	Loodus	1: 35 000 000
64—65	Poliitiline jaotus	1: 35 000 000
66—67	Alžeeria, Benin, Burkina Faso, Côte d'Ivoire, Egiptus, Gambia, Ghana, Guinea, Guinea-Bissau, Kesk-Aafrika Vabariik, Libeeria, Liibüa, Lääne-Sahara, Mali, Maroko, Mauritaania, Nigeeria, Niger, Senegal, Sierra Leone, Sudaan, Togo, Tšaad, Tuneesia	1: 20 000 000
68—69	Angola, Burundi, Djibouti, Ekvatoriaal-Guinea, Etioopia, Gabon, Kamerun, Keenia, Kesk-Aafrika Vabariik, Komoorid, Kongo, Malawi, Nigeeria, Ruanda, Sair, Sambia, São Tomé ja Príncipe, Seišellid, Somaalia, Tansaania, Uganda	1: 20 000 000
70	Botswana, Komoorid, Lesotho, Lõuna-Aafrika Vabariik, Madagaskar, Mosambiik, Namibia, Svaasimaa, Zimbabwe	1: 20 000 000
70	Maskareenid	1: 7 500 000

PÕHJA-AMEERIKA

72—73	Loodus	1: 30 000 000
74—75	Poliitiline jaotus	1: 30 000 000
76—77	Kanada	1: 20 000 000
78—79	Ameerika Ühendriigid	1: 15 000 000
78	Alaska	1: 40 000 000
79	Havai saared	1: 40 000 000
80—81	Bahama saared, Belize, Costa Rica, Dominikaani Vabariik, Guatemala, Haiti, Honduras, Jamaica, Kuuba, Nicaragua, Panama, Puerto Rico, Salvador, Väikesed Antillid	1: 12 000 000
81	Kuuba	1: 7 500 000
82	Mehhiko	1: 15 000 000

LÕUNA-AMEERIKA

84—85	Loodus	1: 30 000 000
86—87	Poliitiline jaotus	1: 30 000 000
88—89	Boliivia, Brasiilia põhja- ja keskosa, Ecuador, Guyana, Kolumbia, Peruu, Prantsuse Guajaana, Suriname, Trinidad ja Tobago, Venetsueela	1: 20 000 000
90	Argentina, Brasiilia lõunaosa, Falklandi saared (Malviinid), Paraguay, Tšiili, Uruguay	1: 20 000 000

AUSTRAALIA JA OKEAANIA

91	Austraalia Ühendus, Paapua Uus-Guinea, Saalomoni saared, Vanuatu	1: 30 000 000
91	Uus-Meremaa	1: 30 000 000
92	ARKTIKA	1: 35 000 000
93	ANTARKTIKA	1: 35 000 000
94	INDIA OOKEAN	1: 60 000 000
95	VAIKNE OOKEAN	1: 95 000 000
96	ATLANDI OOKEAN	1: 80 000 000

NSV LIIT

98—99	Loodus	1: 27 000 000
100—101	Administratiivne ja poliitiline jaotus	1: 27 000 000
102—103	Geoloogia	1: 27 000 000
104	Mullastik	1: 40 000 000
105	Taimkate	1: 40 000 000
106	Vene NFSV Euroopa-osa. Põhi	1: 10 000 000
107	Vene NFSV Euroopa-osa. Keskpiirkond	1: 5 000 000
108	Vene NFSV Euroopa-osa. Kesk-Volgamaa	1: 5 000 000
109	Vene NFSV Euroopa-osa. Lõuna	1: 5 000 000
110	Vene NFSV. Kesk- ja Lõuna-Uural	1: 5 000 000
111	Vene NFSV. Lääne-Siber	1: 15 000 000
112	Vene NFSV. Ida-Siber	1: 15 000 000
113	Vene NFSV. Kirde-Siber ja Kaug-Ida	1: 20 000 000
114—115	Eesti NSV	1: 1 300 000
116	Läti NSV	1: 2 500 000
117	Leedu NSV	1: 2 500 000
118	Valgevene NSV	1: 4 000 000
119	Moldaavia NSV, Ukraina NSV	1: 6 500 000
120	Armeenia NSV, Aserbaidžaani NSV, Gruusia NSV	1: 4 500 000
121	Kasahhi NSV	1: 15 000 000
121	Kirgiisi NSV	1: 7 500 000
122	Tadžiki NSV, Turkmeeni NSV, Usbeki NSV	1: 10 000 000

GEOGRAAFILISED AVASTUSED

123	Tähtsamad avastusretked	1:150 000 000
124	Aasia	1: 60 000 000
125	Aafrika	1: 60 000 000
125	Austraalia	1: 60 000 000
126	Põhja-Ameerika	1: 60 000 000
126	Lõuna-Ameerika	1: 60 000 000
127	AJAVÖÖNDID	1:200 000 000
129	REGISTER	
223	LÜHENDID	

ASULAD

Üldgeograafilistel kaartidel

- üle 1 000 000 el.
- 500 000 — 1 000 000 el.
- 100 000 — 500 000 el.
- 50 000 — 100 000 el.
- 10 000 — 50 000 el.
- alla 10 000 el.
- eraldi asuv linnaosa

Maailmajagude poliitilise jaotuse kaartidel ning NSV Liidu administratiivse ja poliitilise jaotuse kaardil

- üle 1 000 000 el.
- 500 000 — 1 000 000 el.
- 100 000 — 500 000 el.
- alla 100 000 el.

Allakriipsutuste tähendused

- PARIIS pealinn; NSV Liidus, Jugoslaavias ja Tšehhoslovakkias ka liiduvabariigi pealinn
- Cayenne koloniaalvalduse keskus
- JAKUTSK autonoomse vabariigi pealinn, krai- ja oblastikeskus; välisriigis halduskeskus
- TŠERKESSK autonoomse oblasti ja autonoomse ringkonna keskus

Märkus: keskusega samanimelise haldusüksuse nime ei ole kaartidele märgitud

PIIRID

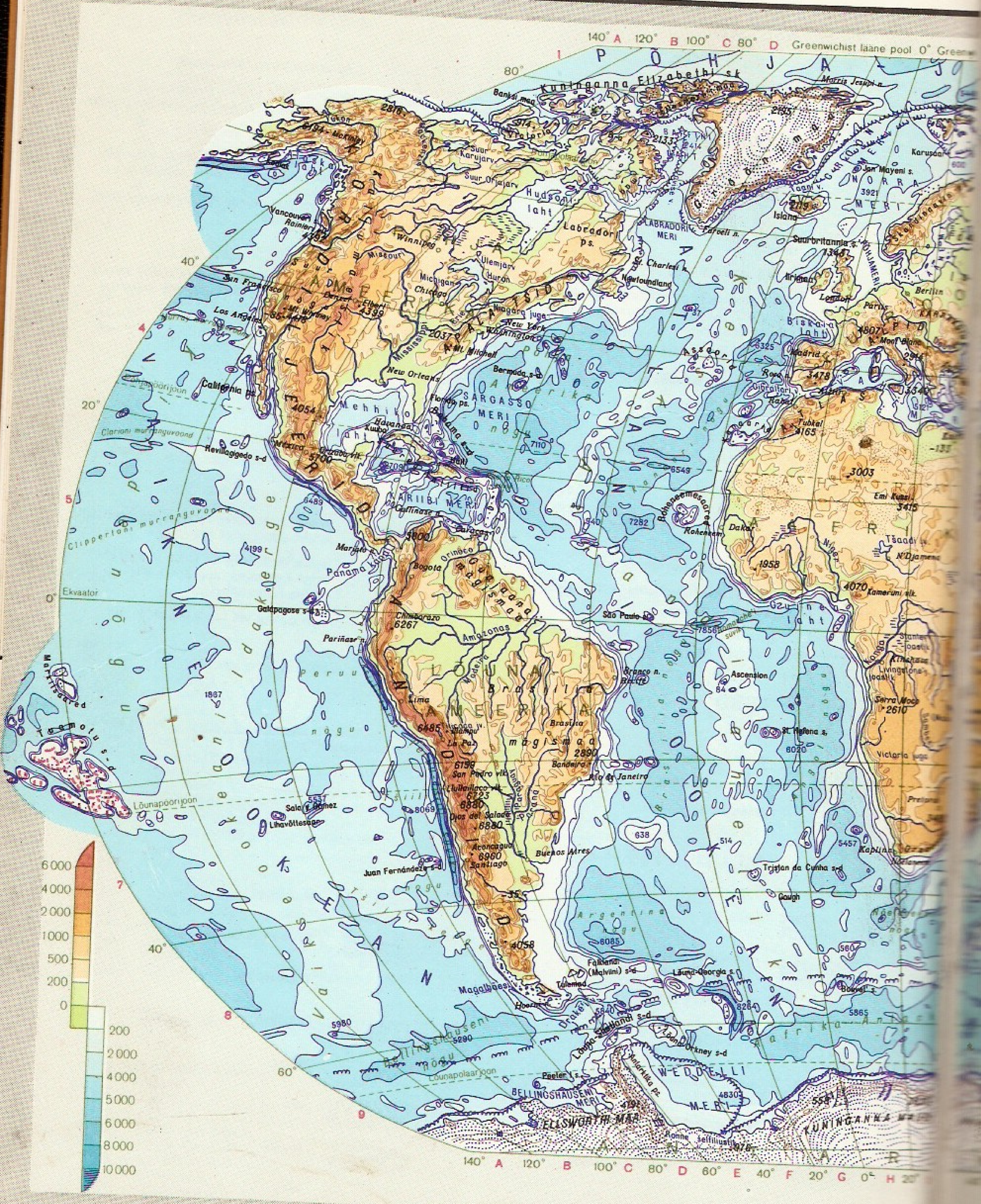
- riigipiir
- NSV Liidu polaarvalduse piir
- NSV Liidu, Jugoslaavia ja Tšehhoslovakkia liiduvabariigi piir
- autonoomse vabariigi, krai- ja oblastipiir; välisriigis haldusüksuse piir
- autonoomse oblasti ja autonoomse ringkonna piir
- demarkatsioonijoon India ja Pakistani vahel Kashmiris ning Korea RDV ja Lõuna-Korea vahel
- rahvuspargi või looduskaitseala piir

TEED

- raudtee, tunnel
- raudteepraamiliin
- maantee, kuru
- laevatatav kanal
- 2560 meretee; kaugus km-tes
- sadam

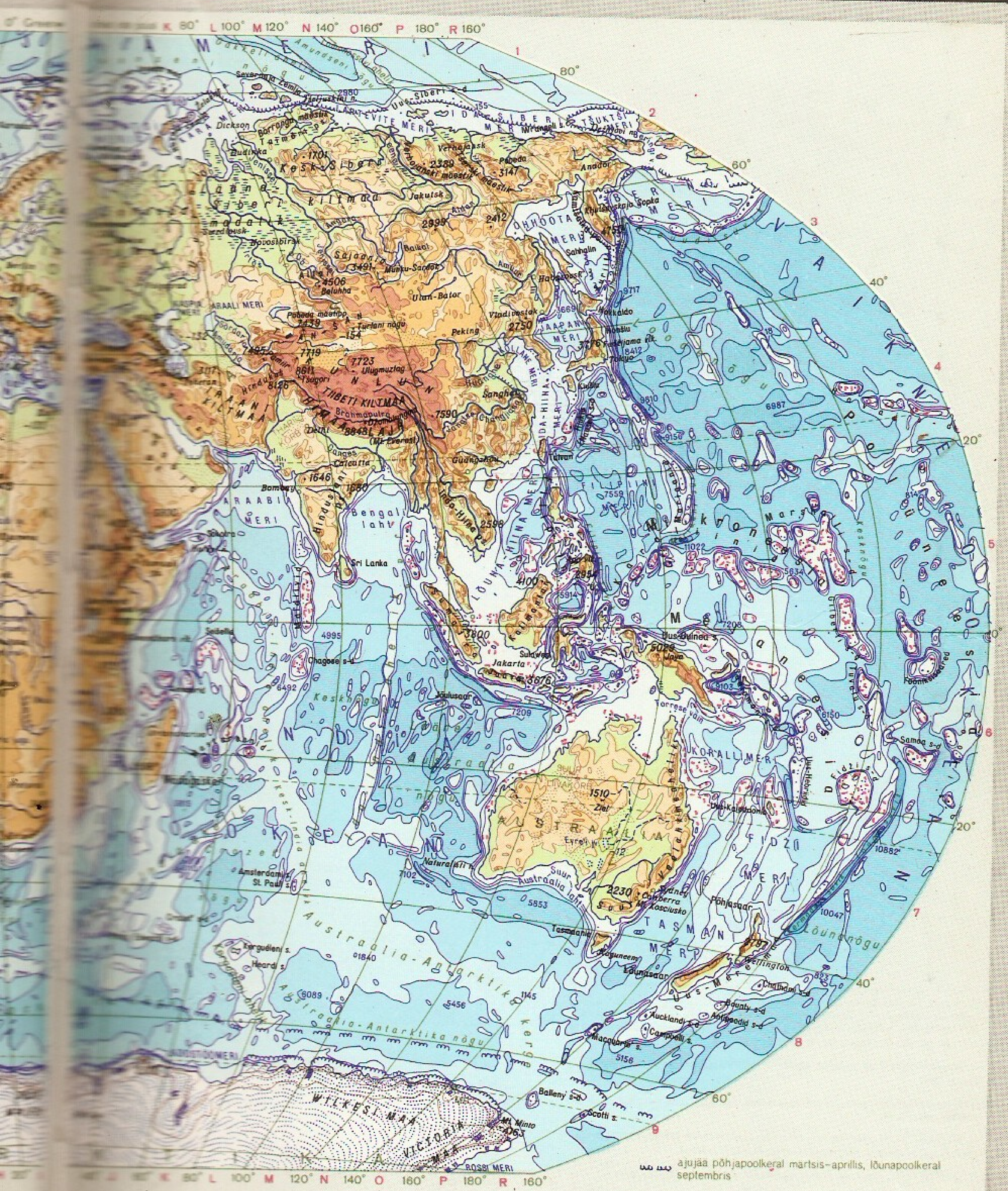
MUUD LEPPEMÄRGID

- soolajärv
- muutuva kaldajoonega järv
- perioodiline jõgi
- ajutine jõgi
- juga, kärestik
- • 1298 kõrgus merepinnast
- 106 veepinna kõrgus merepinnast
- 910 sügavus
- mandrijää
- firniväli ja liustik
- vulkaan
- korallrahu
- vetikad
- soo
- soolak
- kõrb


Greenwichist laane pool 0° Greenwich
Kuninganna Elizabethi sk
Gröönimaa
Hudsoni laht
Labrador ps.
LABRADORI MERI
Newfoundland
PÕHJA-AMEERIKA
SARGASSO MERI
KARIIBI MERI
Mehhiko laht
Bermuda s-d
Assoori s-d
Island
Grönland
LÕUNA-AMEERIKA
Brasiilia mägismaa
Galapagose s-d
Tuamotu s-d
Marquesas s-d
Ekvaator
Juan Fernándeze s-d
Falklandi (Malviini) s-d
Lõuna-Georgia s
Lõuna-Orkney s-d
WEDDELLI MERI
BELLINGSHAUSENI MERI
ELLSWORTHI MAA
KUNINGANNA MAUDI MAA
Lõunapolaarjoon
Lõunapooripoon
Põhjapöörijoon
Clarioni murranguvöönd
Clippertoni murranguvöönd
Aafrika
Tristan da Cunha s-d
Ascension
St. Helena s.
Gough
Bouvet s.
6000
4000
2000
1000
500
200
0
200
2000
4000
5000
6000
8000
10000
140° A 120° B 100° C 80° D 60° E 40° F 20° G 0° H 20°

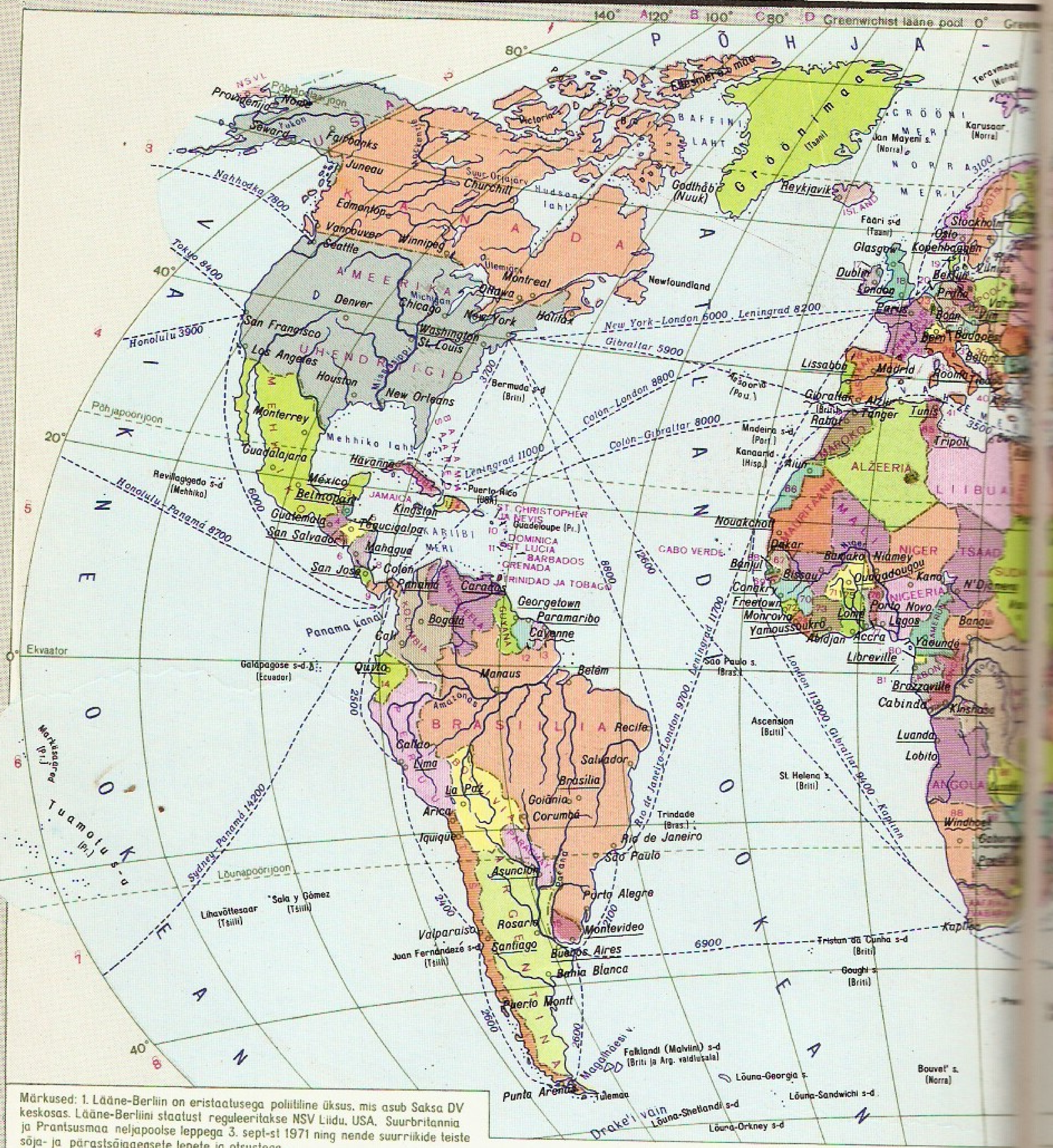
1 : 115 000 000

0 1150 2300 3450 km



ajujää põhjapoolkeral märtsis–aprillis, lõunapoolkeral septembris

ajujää põhjapoolkeral augustis, lõunapoolkeral märtsis



Märkused: 1. Lääne-Berliin on eristaatusega poliitiline üksus, mis asub Saksa DV keskosas. Lääne-Berliini staatust reguleeritakse NSV Liidu, USA, Suurbritannia ja Prantsusmaa neljapoolse leppega 3. sept-st 1971 ning nende suurriikide teiste sõja- ja pärastsõjaaegsete lepete ja otsustega.

2. Iisraeli riigi piirid on näidatud vastavalt ÜRO Peaassamblee resolutsioonile 29. nov-st 1947.

3. Aomeni (Macao) territooriumil, mida haldab Portugali administratsioon, on sisemine omavalitsus.

4. Ida-Timori on okupeerinud ning oma koosseisu arvanud Indoneesia, hoolimata ÜRO Peaassamblee ja Julgeolekunõukogu resolutsioonidest.

5. Kooskõlas ÜRO otsustega kuulub Lääne-Sahara tulevik reguleerimisele.

6. Antarktise ja teiste 60° lõunalaiusest lõunas asuvate territooriumide rahvusvaheline õigusrežiim on reguleeritud lepinguga Antarktika kohta 1. dets-st 1959.

NUMBR…

AMEERIKA

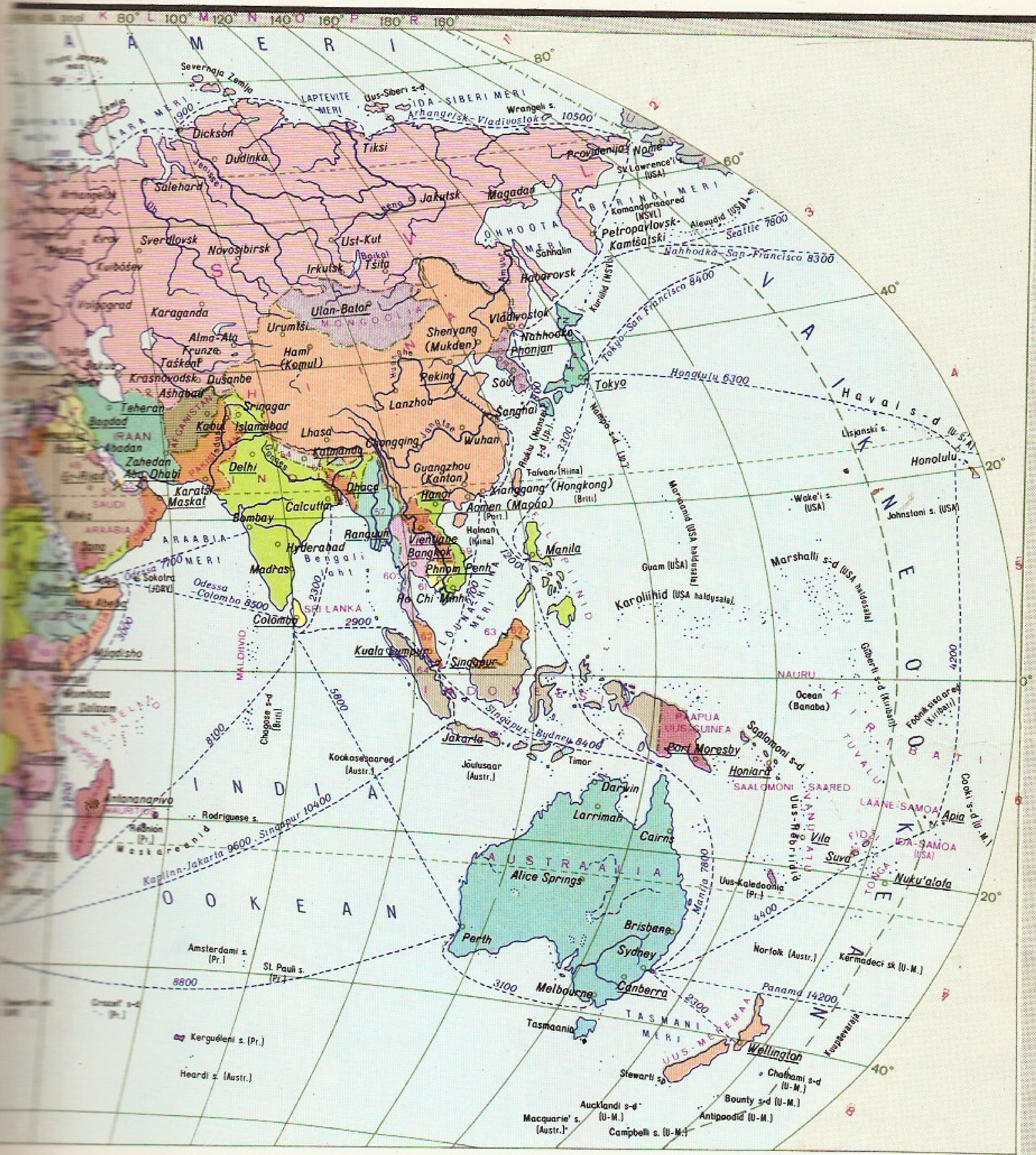
1 Haiti
2 Dominikaani Vabariik
3 Belize
4 Guatemala
5 Honduras
6 Salvador
7 Nicaragua
8 Costa Rica
9 Panama
10 Antigua ja Barbuda
11 St. Vincent ja Grenadiinid
12 Suriname
13 Prantsuse Guajaana (Pr.)
14 Ecuador
15 Uruguay

EUROOPA

16 Norra
17 Iirimaa
18 Suurbritannia
19 Taani
20 Holland
21 Saksa Demokraatlik Vabariik
22 Saksamaa Liitvabariik
23 Belgia
24 Luksemburg
25 Tšehhoslovakkia
26 Austria
27 Šveits
28 Liechtenstein

1:115 000 000

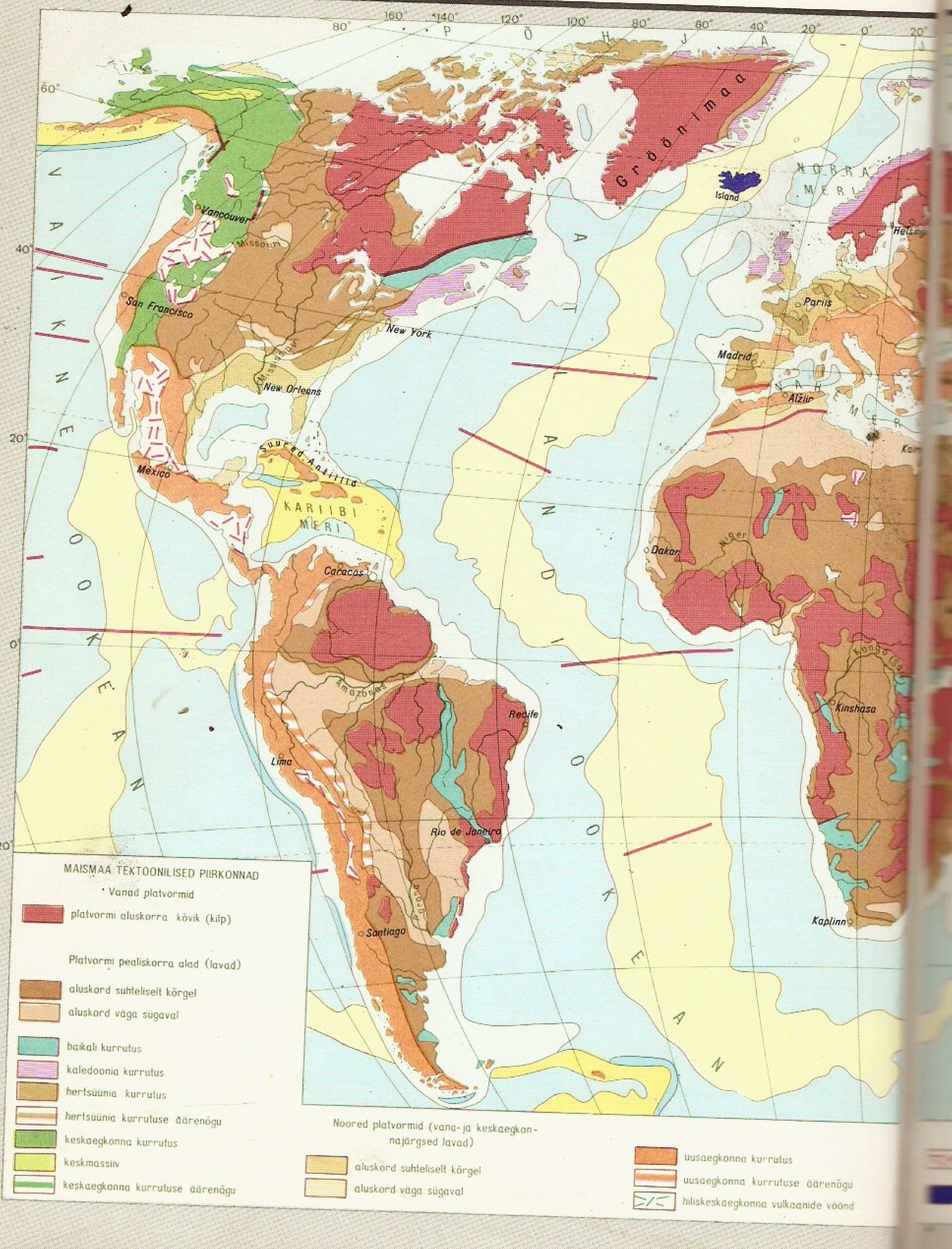
0 1150 2300 3450 km II

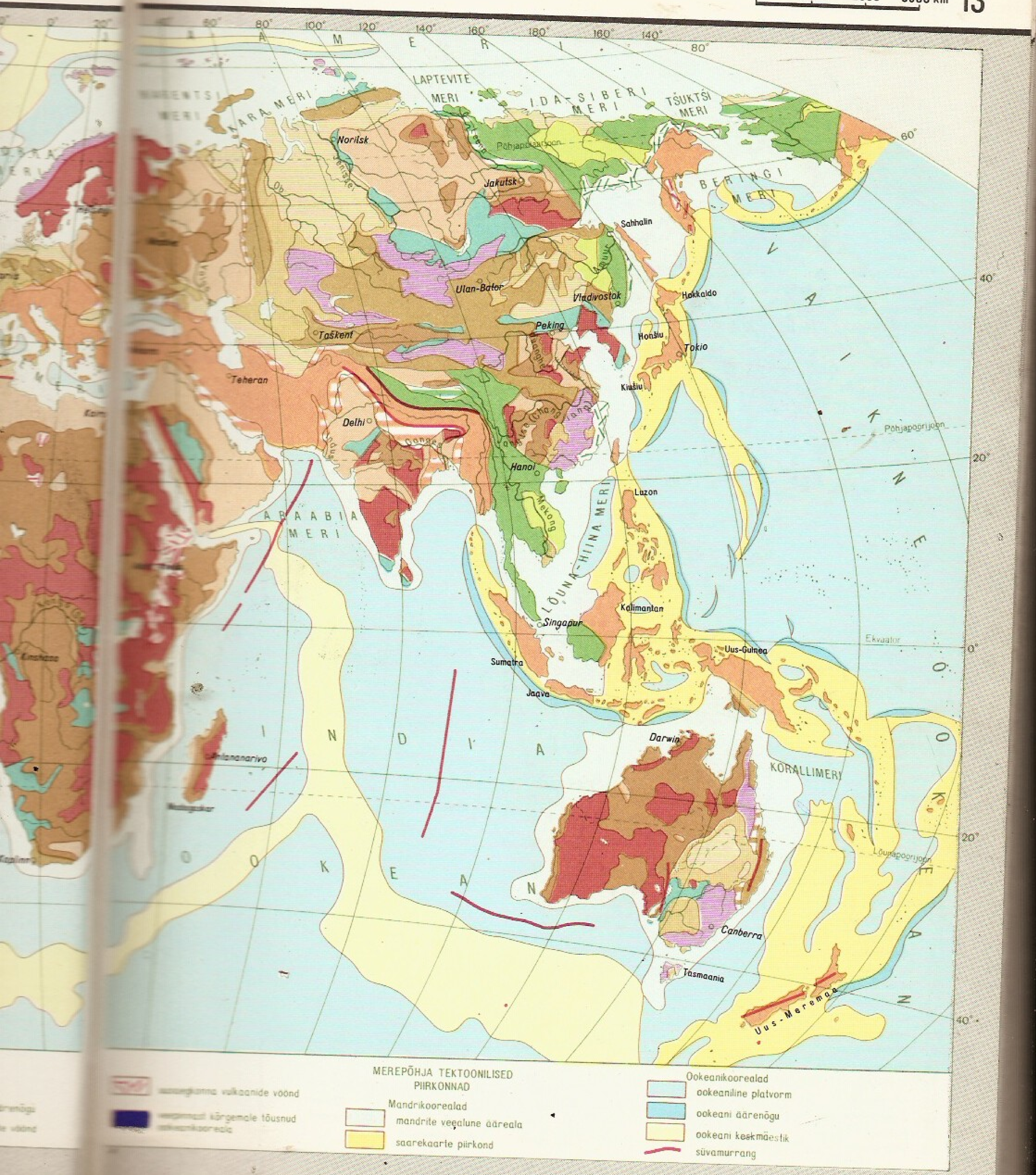


T Ä H I S T A T U D:

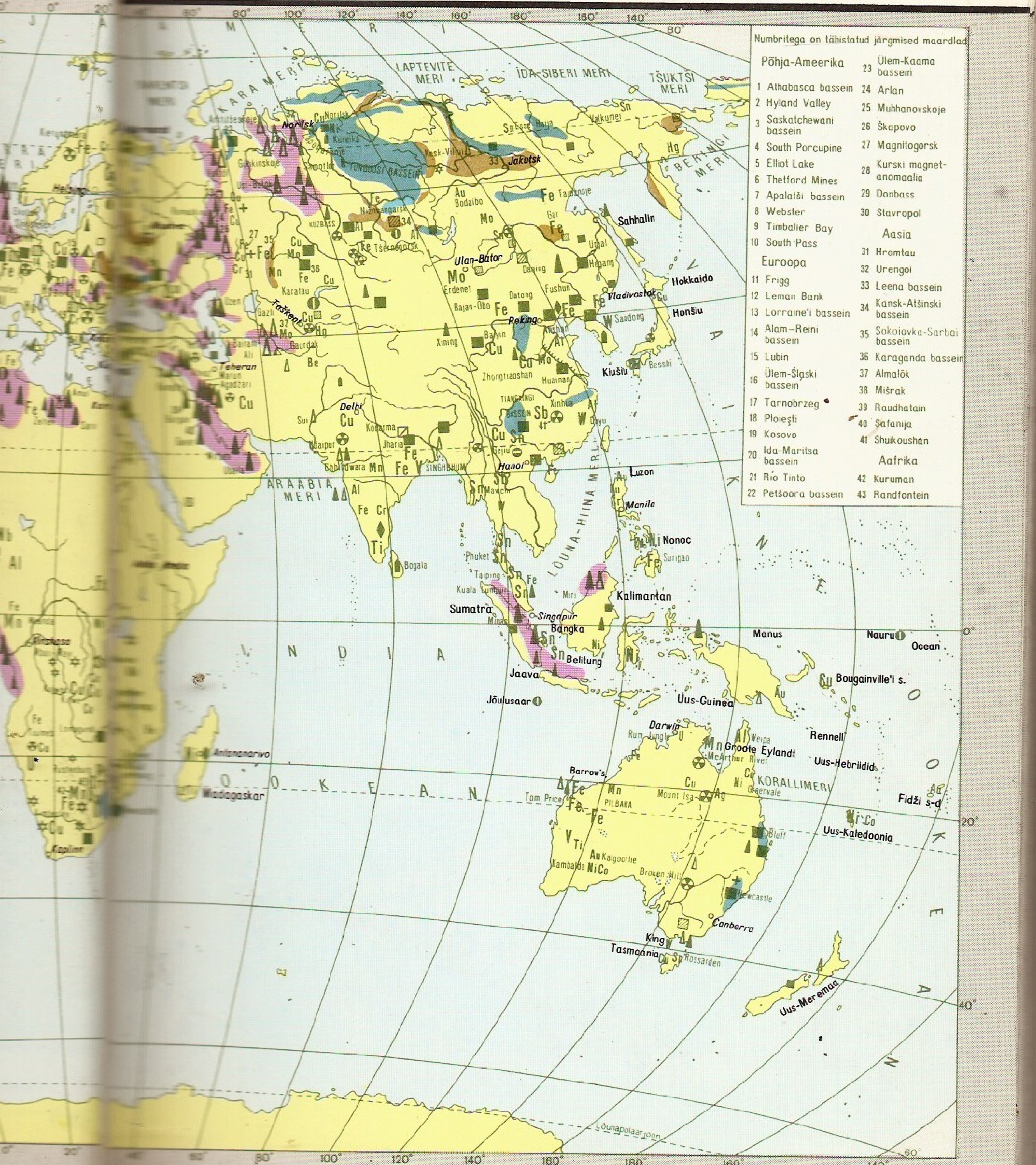
A A S I A
42 Küpros
43 Süüria
44 Liibanon
45 Araabia riigi territoorium
46 Iisrael
47 Jordaania
48 Neutraalne tsoon
49 Kuveit
50 Bahrein
51 Katar
52 Araabia Ühendemiraadid
53 Jeemeni AV
54 Nepaal
55 Bhutan
56 Bangladesh
57 Birma
58 Laos
59 Vietnam
60 Tai
61 Kampuchea
62 Malaisia
63 Brunei
64 Singapur

A A F R I K A
65 Tuneesia
66 Lääne-Sahara
67 Senegal
68 Gambia
69 Guinea-Bissau
70 Guinea
71 Burkina Faso
72 Sierra Leone
73 Côte d'Ivoire
74 Libeeria
75 Ghana
76 Benin
77 Togo
78 Kesk-Aafrika Vabariik
79 Djibouti
80 Ekvatoriaal-Guinea
81 São Tomé ja Príncipe
82 Uganda
83 Keenia
84 Ruanda
85 Burundi
86 Sambia
87 Malawi
88 Namiibia (LAV okupeeritud)
89 Botswana
90 Zimbabwe
91 Svaasimaa
92 Lesotho


PÕHJA-JÄÄMERI
VAIKNE OOKEAN
ATLANDI OOKEAN
Gröönimaa
Island
NORRA MERI
BARENTSI MERI
Vancouver
Missouri
San Francisco
New York
Mississippi
New Orleans
Mexico
Suured Antillid
KARIIBI MERI
Caracas
Amazonas
Recife
Lima
Rio de Janeiro
Santiago
Parana
Madrid
Pariis
Alžiir
VAHEMERI
Helsingi
Dakar
Niger
Kongo (Zaire)
Kinshasa
Kaplinn
MAISMAA TEKTOONILISED PIIRKONNAD
Vanad platvormid
platvormi aluskorra kõvik (kilp)
Platvormi pealiskorra alad (lavad)
aluskord suhteliselt kõrgel
aluskord väga sügaval
baikali kurrutus
kaledoonia kurrutus
hertsüünia kurrutus
hertsüünia kurrutuse äärenõgu
keskaegkonna kurrutus
keskmassiiv
keskaegkonna kurrutuse äärenõgu
Noored platvormid (vana- ja keskaegkonnajärgsed lavad)
aluskord suhteliselt kõrgel
aluskord väga sügaval
uusaegkonna kurrutus
uusaegkonna kurrutuse äärenõgu
hiliskeskaegkonna vulkaanide vöönd

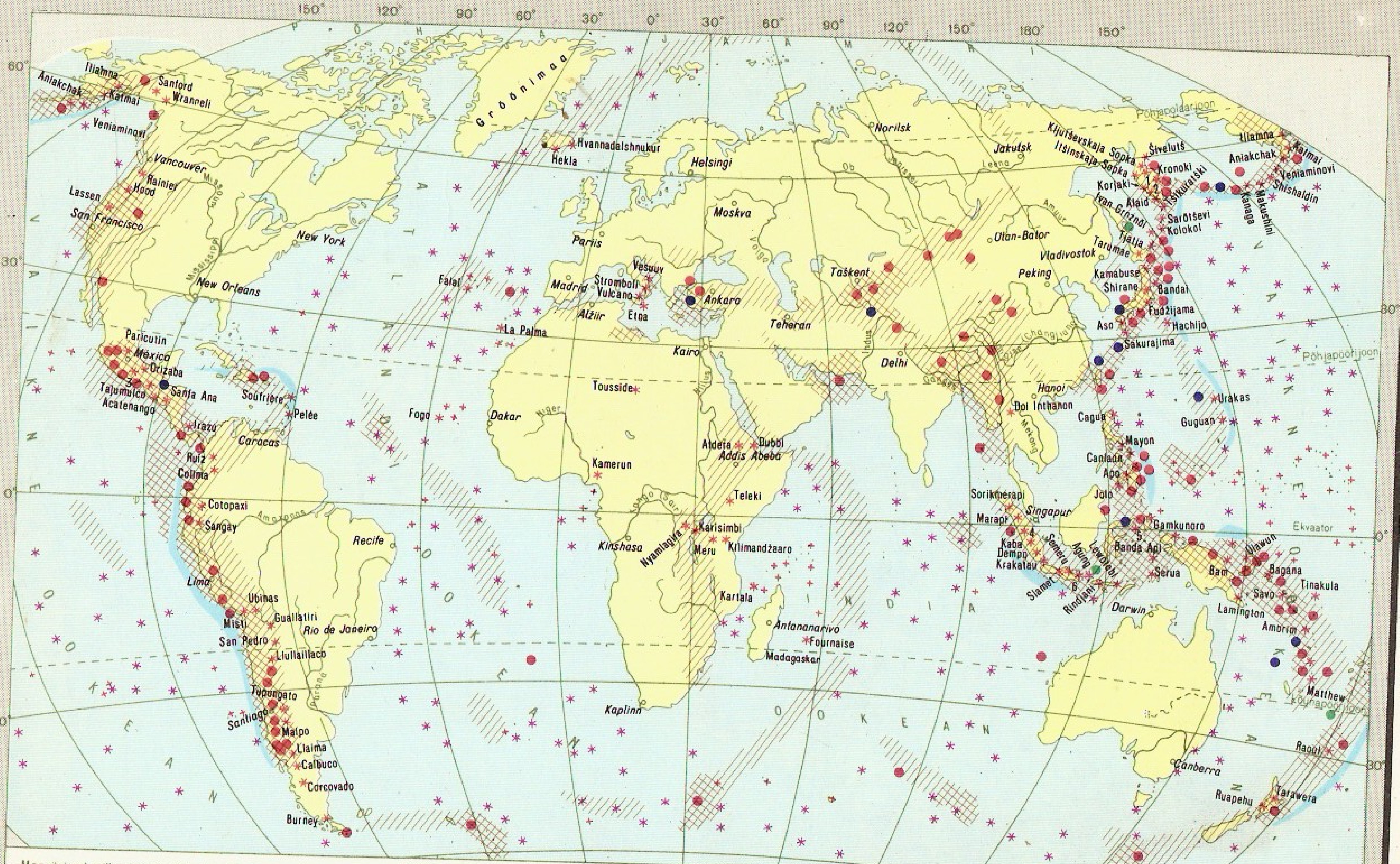

KARA MERI
LAPTEVITE MERI
IDA-SIBERI MERI
TŠUKTŠI MERI
BERINGI MERI
Norilsk
Jakutsk
Põhjapolaarjoon
Sahhalin
Ulan-Bator
Vladivostok
Hokkaido
Peking
Hondšu
Tokio
Taškent
Teheran
Kjušu
Delhi
Põhjapöörijoon
Hanoi
Luzon
ARAABIA MERI
LÕUNA-HIINA MERI
Mekong
Kalimantan
Singapur
Uus-Guinea
Ekvaator
Sumatra
Jaava
Darwin
KORALLIMERI
Antananarivo
Madagaskar
Lõunapöörijoon
Canberra
Tasmaania
Uus-Meremaa
INDIA OOKEAN
VAIKNE OOKEAN
MEREPÕHJA TEKTOONILISED PIIRKONNAD
Mandrikoorealad
mandrite veealune ääreala
saarekaarte piirkond
Ookeanikoorealad
ookeaniline platvorm
ookeani äärenõgu
ookeani keskmäestik
süvamurrang

KÜTUSED
kivisüsi
pruunsüsi
nafta
maagaas
kivisöebassein
pruunsöebassein
nafta- ja maagaasibassein
MAAGID JA EHEDAD METALLID
Fe rauamaak
Mn mangaanimaak
Cr kroomimaak
V vanaadiumimaak
Ti titaanimaak
Ni niklimaak
Co koobaltimaak
W volframimaak
Mo molübdeenimaak
Al alumiiniumimaak
Cu vasemaak
Zn tsingimaak
Ag hõbedamaak
polümetalliline maak
Sn tinamaak
Sb antimonimaak
Hg elavhõbedamaak
Au kuld
Pt plaatina
U uraanimaak
Nb nioobiumimaak
Be berülliumimaak
MITTEMETALLID
vilk
asbest
grafiit
apatiit
fosforiit
väävel
püriit
salpeeter
kaalisool
magnesiit
teemant
Gröönimaa
NORRA MERI
KARIIBI MERI
San Francisco
New York
México
Kuuba
Jamaica
Haiti
Trinidad
Caracas
Recife
Lima
Rio de Janeiro
Santiago
Madrid
Pariis
Alžiir
Dakar
Losi s-d Sherbro
Kinshasa
Kaplinn
Helsingi
Island
Põhjapöörijoon
Lõunapöörijoon
Ekvaator


Numbritega on tähistatud järgmised maardlad
Põhja-Ameerika
1 Athabasca bassein
2 Hyland Valley
3 Saskatchewani bassein
4 South Porcupine
5 Elliot Lake
6 Thetford Mines
7 Apalatši bassein
8 Webster
9 Timbalier Bay
10 South Pass
Euroopa
11 Frigg
12 Leman Bank
13 Lorraine'i bassein
14 Alam-Reini bassein
15 Lubin
16 Ülem-Šlqski bassein
17 Tarnobrzeg
18 Ploieşti
19 Kosovo
20 Ida-Maritsa bassein
21 Rio Tinto
22 Petšoora bassein
23 Ülem-Kaama bassein
24 Arlan
25 Muhhanovskoje
26 Škapovo
27 Magnitogorsk
28 Kurski magnetanomaalia
29 Donbass
30 Stavropol
Aasia
31 Hromtau
32 Urengoi
33 Leena bassein
34 Kansk-Atšinski bassein
35 Sokolovka-Sarbai bassein
36 Karaganda bassein
37 Almalõk
38 Mišrak
39 Raudhatain
40 Safanija
41 Shuikoushan
Aafrika
42 Kuruman
43 Randfontein
LAPTEVITE MERI
IDA-SIBERI MERI
TŠUKTŠI MERI
BERINGI MERI
KARA MERI
Norilsk
Jakutsk
Sahhalin
Ulan-Bator
Vladivostok
Hokkaido
Honšiu
Kiušiu
Peking
Delhi
Teheran
Taškent
Hanoi
Luzon
Manila
Nonoc
Kalimantan
Sumatra
Singapur
Bangka
Belitung
Jaava
Jõulusaar
Manus
Nauru
Ocean
Bougainville'i s.
Uus-Guinea
Darwin
Groote Eylandt
Rennell
Uus-Hebriidid
KORALLIMERI
Fidži s-d
Uus-Kaledoonia
Canberra
Tasmaania
Uus-Meremaa
ARAABIA MERI
LÕUNA-HIINA MERI
I N D I A O K E A N
V A I K N E O O K E A N
Madagaskar
Antananarivo
Lõunapolaarjoon

1:150 000 000

0 1500 3000 4500



Maavärinad, mille võimsus oli koldes üle 7,7 magnituudi

Kese ehk epitsenter	Kolde ehk hüpotsentri süg. (km)
● (punane)	0–60
● (sinine)	60–300
● (roheline)	300 või rohkem

nõrkade ja keskm. tugevusega maavärinate ala

eriti tugevate maavärinate ala

süvik, kus sageli tekivad hiidlained ehk tsunamid

* maismaategevvulkaan

* veealune tegev- või kustunud vulkaan

\+ vulkaaniline saar või vulkaanile tekkinud korallsaar

Numbritega on tähistatud:

1 Tolbatšik
2 Avatša
3 Popocatepetl
4 Kerinci
5 Soputan
6 Raung

Maavärinad, mille võimsus oli koldes üle 7,7 magnituudi

Kese ehk epitsenter	Kolde ehk hüpotsentri süg. (km)
● (punane)	0–60
● (lilla)	60–300
● (roheline)	300 või rohkem

nõrkade ja keskm. tugevusega maavärinate ala

eriti tugevate maavärinate ala

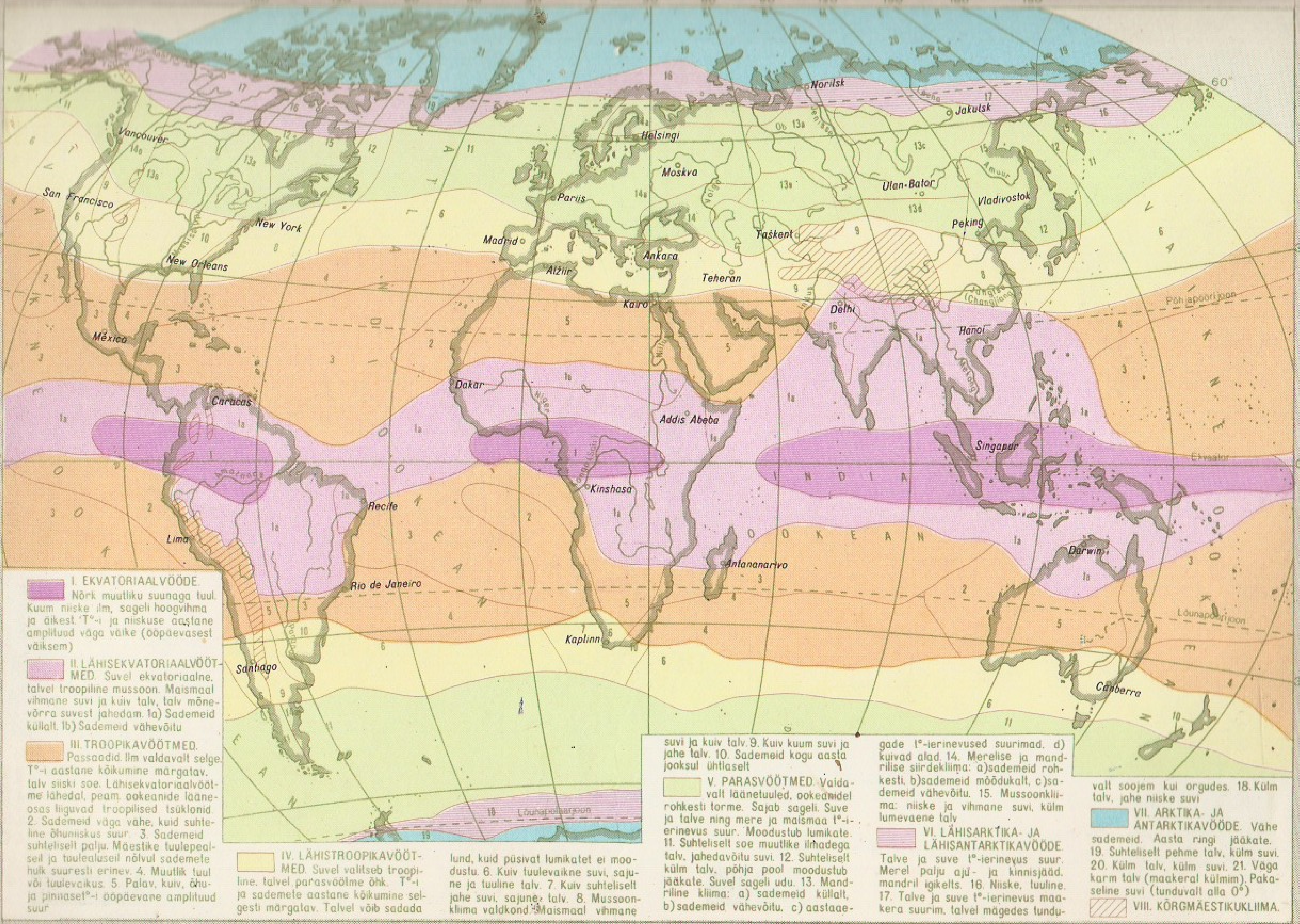
süvik, kus sageli tekivad hiidlained ehk tsunamid

* maismaategevvulkaan

* veealune tegev- või kustunud vulkaan

\+ vulkaaniline saar või vulkaanile tekkinud korallsaar

Numbritega on tähistatud:
1 Tolbatšik
2 Avatša
3 Popocatepetl
4 Kerinci
5 Soputan
6 Raung



I. EKVATORIAALVÖÖDE. Nõrk muutliku suunaga tuul. Kuum niiske ilm, sageli hoogvihma ja äikest. T°-i ja niiskuse aastane amplituud väga väike (ööpäevasest väiksem)

II. LÄHISEKVATORIAALVÖÖTMED. Suvel ekvatoriaalne, talvel troopiline mussoon. Maismaal vihmane suvi ja kuiv talv, talv mõnevõrra suvest jahedam. 1a) Sademeid küllalt. 1b) Sademeid vähevõitu

III. TROOPIKAVÖÖTMED. Passaadid. Ilm valdavalt selge. T°-i aastane kõikumine märgatav, talv siiski soe. Lähisekvatoriaalvöötme lähedal, peam. ookeanide lääneosas liiguvad troopilised tsüklonid. 2. Sademeid väga vähe, kuid suhteline õhuniiskus suur. 3. Sademeid suhteliselt palju. Mäestike tuulepealseil ja tuulealuseil nõlvul sademete hulk suuresti erinev. 4. Muutlik tuul või tuulevaikus. 5. Palav, kuiv, õhu- ja pinnaset°-i ööpäevane amplituud suur

IV. LÄHISTROOPIKAVÖÖTMED. Suvel valitseb troopiline, talvel parasvöötme õhk. T°-i ja sademete aastane kõikumine selgesti märgatav. Talvel võib sadada lund, kuid püsivat lumikatet ei moodustu. 6. Kuiv tuulevaikne suvi, sajune ja tuuline talv. 7. Kuiv suhteliselt jahe suvi, sajune talv. 8. Mussoonkliima valdkond. Maismaal vihmane suvi ja kuiv talv. 9. Kuiv kuum suvi ja jahe talv. 10. Sademeid kogu aasta jooksul ühtlaselt

V. PARASVÖÖTMED. Valdavalt läänetuuled, ookeanidel rohkesti torme. Sajab sageli. Suve ja talve ning mere ja maismaa t°-i erinevus suur. Moodustub lumikate. 11. Suhteliselt soe muutlike ilmadega talv, jahedavõitu suvi. 12. Suhteliselt külm talv, põhja pool moodustub jääkate. Suvel sageli udu. 13. Mandriline kliima: a) sademeid küllalt, b) sademeid vähevõitu, c) aastaaegade t°-ierinevused suurimad, d) kuivad alad. 14. Merelise ja mandrilise siirdekliima: a) sademeid rohkesti, b) sademeid mõõdukalt, c) sademeid vähevõitu. 15. Mussoonkliima: niiske ja vihmane suvi, külm lumevaene talv

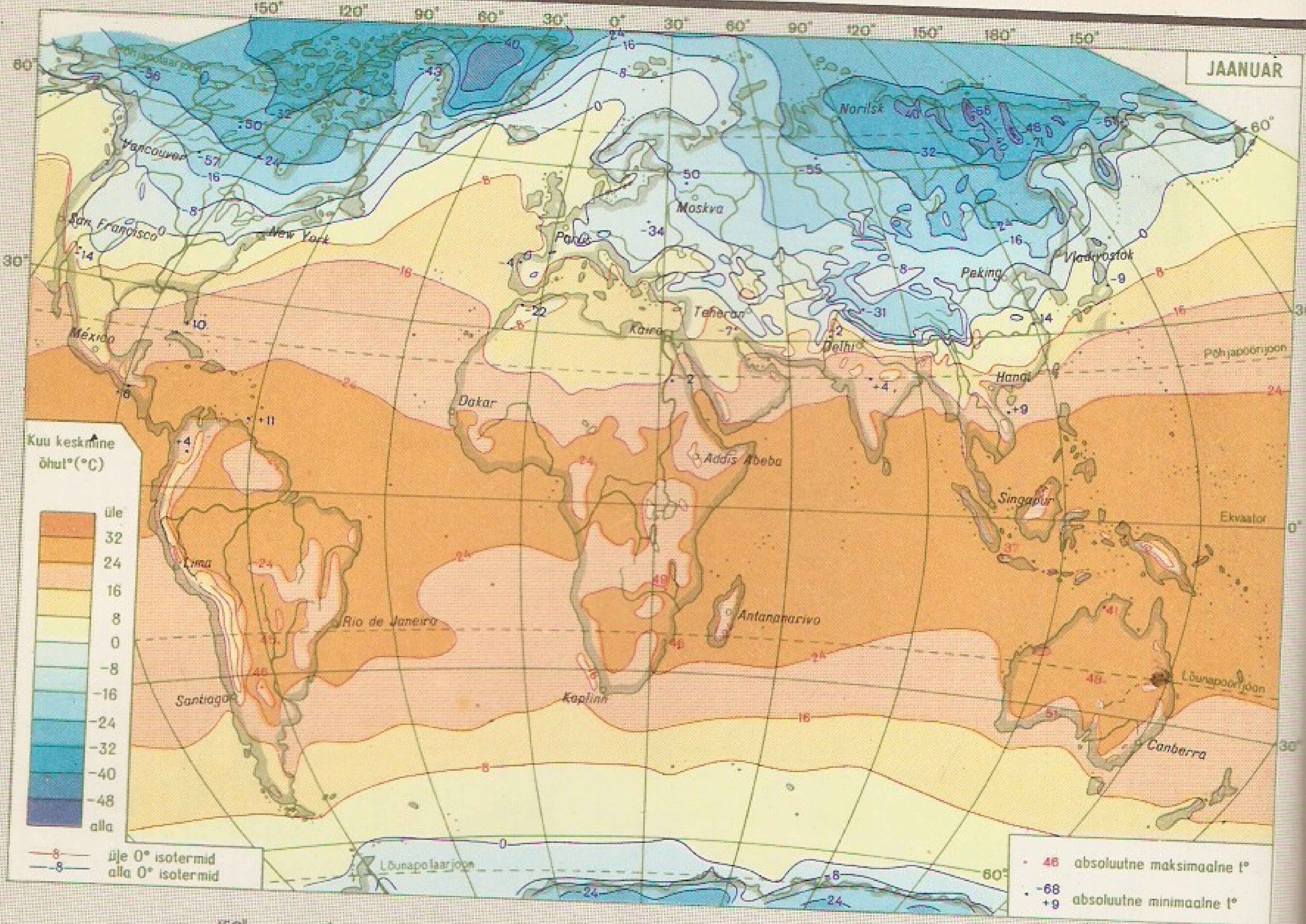
VI. LÄHISARKTIKA- JA LÄHISANTARKTIKAVÖÖDE. Talve ja suve t°-ierinevus suur. Merel palju ajü- ja kinnisjääd, mandril igikelts. 16. Niiske, tuuline. 17. Talve ja suve t°-ierinevus maakera suurim, talvel mägedes tunduvalt soojem kui orgudes. 18. Külm talv, jahe niiske suvi

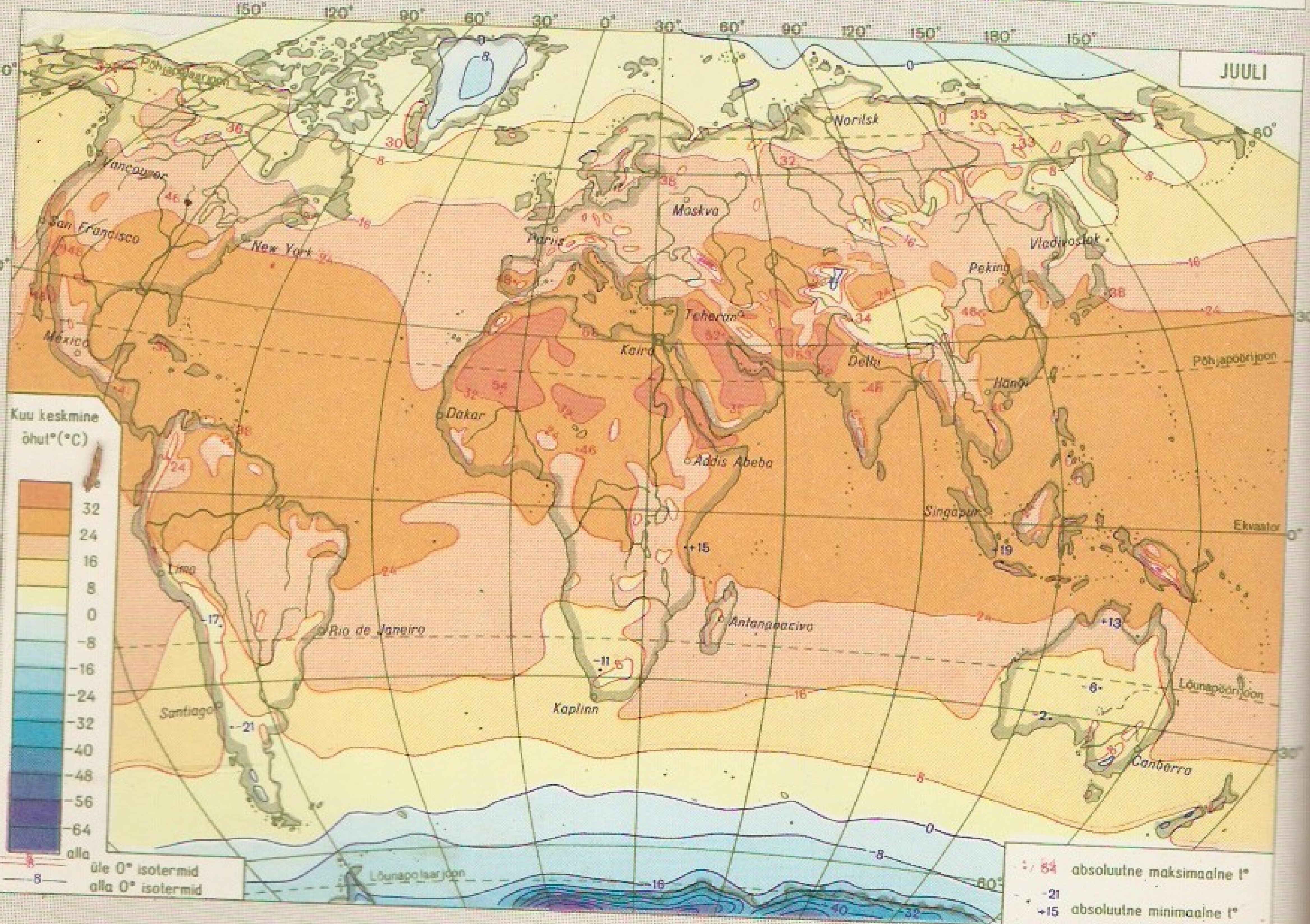
VII. ARKTIKA- JA ANTARKTIKAVÖÖDE. Vähe sademeid. Aasta ringi jääkate. 19. Suhteliselt pehme talv, külm suvi. 20. Külm talv, külm suvi. 21. Väga karm talv (maakeral külmim). Pakaseline suvi (tunduvalt alla 0°)

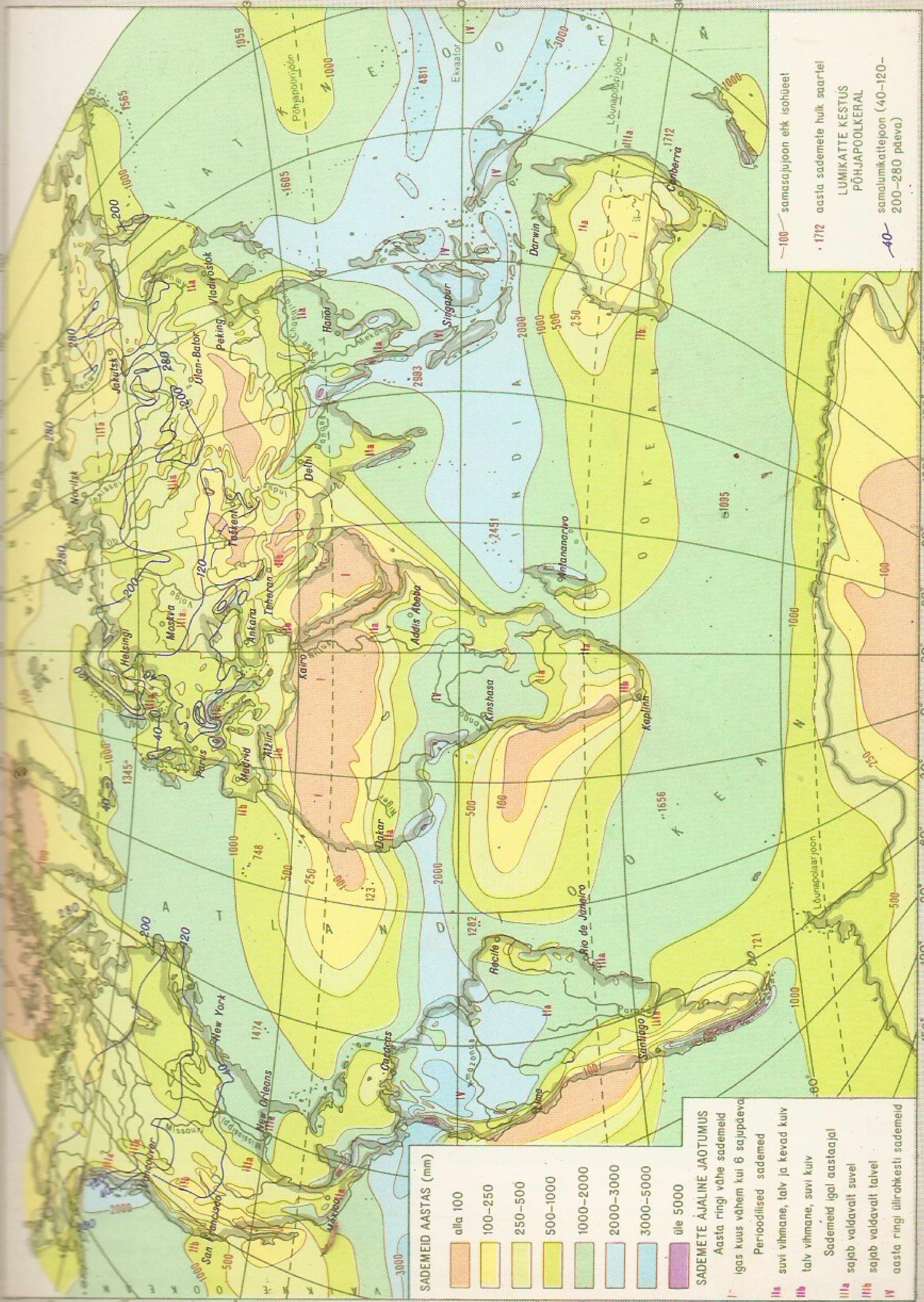
VIII. KÕRGMÄESTIKUKLIIMA.

1:200 000 000

0 2000 4000 6000






SADEMEID AASTAS (mm)
alla 100
100–250
250–500
500–1000
1000–2000
2000–3000
3000–5000
üle 5000
SADEMETE ÄJALINE JAOTUMUS
I Aasta ringi vähe sademeid igas kuus vähem kui 6 sajupäeva
Perioodilised sademed
IIa suvi vihmane, talv ja kevad kuiv
IIb talv vihmane, suvi kuiv
Sademeid igal aastaajal
IIIa sajab valdavalt suvel
IIIb sajab valdavalt talvel
IV aasta ringi ülirohkesti sademeid
100 samasajujoon ehk isohüeet
1712 aasta sademete hulk saartel
LUMIKATTE KESTUS PÕHJAPOOLKERAL
40 samalumikattejoon (40–120–200–280 päeva)
Põhjapöörijoon
Ekvaator
Lõunapöörijoon
Lõunapolaarjoon
Jakutsk
Norilsk
Ulan-Bator
Peking
Vladivostok
Hanoi
Singapur
Darwin
Canberra
Delhi
Taškent
Teheran
Ankara
Moskva
Helsingi
Pariis
Madrid
Alžiir
Kairo
Addis Abeba
Kinshasa
Kaplinn
Antananarivo
Dakar
Rio de Janeiro
Recife
Caracas
Lima
Santiago
New York
New Orleans
San Francisco

Põhjapolaarjoon
Grööni maa
NORRA MERI
Island
Vancouver
Missouri
San Francisco
New York
New Orleans
Suured Antillid
Mexico
KARIIBI MERI
Caracas
Amazonas
Lima
Recife
Rio de Janeiro
Santiago
Paraná
ATLANDI OOKEAN
VAIKNE OOKEAN
Paris
Madrid
Alžiir
VAHEMERI
Dakar
Niger
Kinshasa
Kaplinn
1 arktika- ja tundramullad
2 lähispolaarsed (kamar-) turvastunud mullad
3 taiga-keltsmullad, leet- ja kahkjad mullad
4 leetmullad
5 kamar-leetmullad
6 hallid metsamullad
7 pruunid metsamullad
8 preeria mustmullalaadsed mullad
9 mustmullad
10 kastanmullad
11 poolkõrbe pruunmullad
12 kõrbe hallpruunid mullad
13 niiskete lähistroopikametsade kolla- ja punamullad
14 preeria punakasmustad mullad
15 kuivade metsade ruskmullad
16 põõsasstepi hallruskad mullad
17 poolkõrbe hallmullad

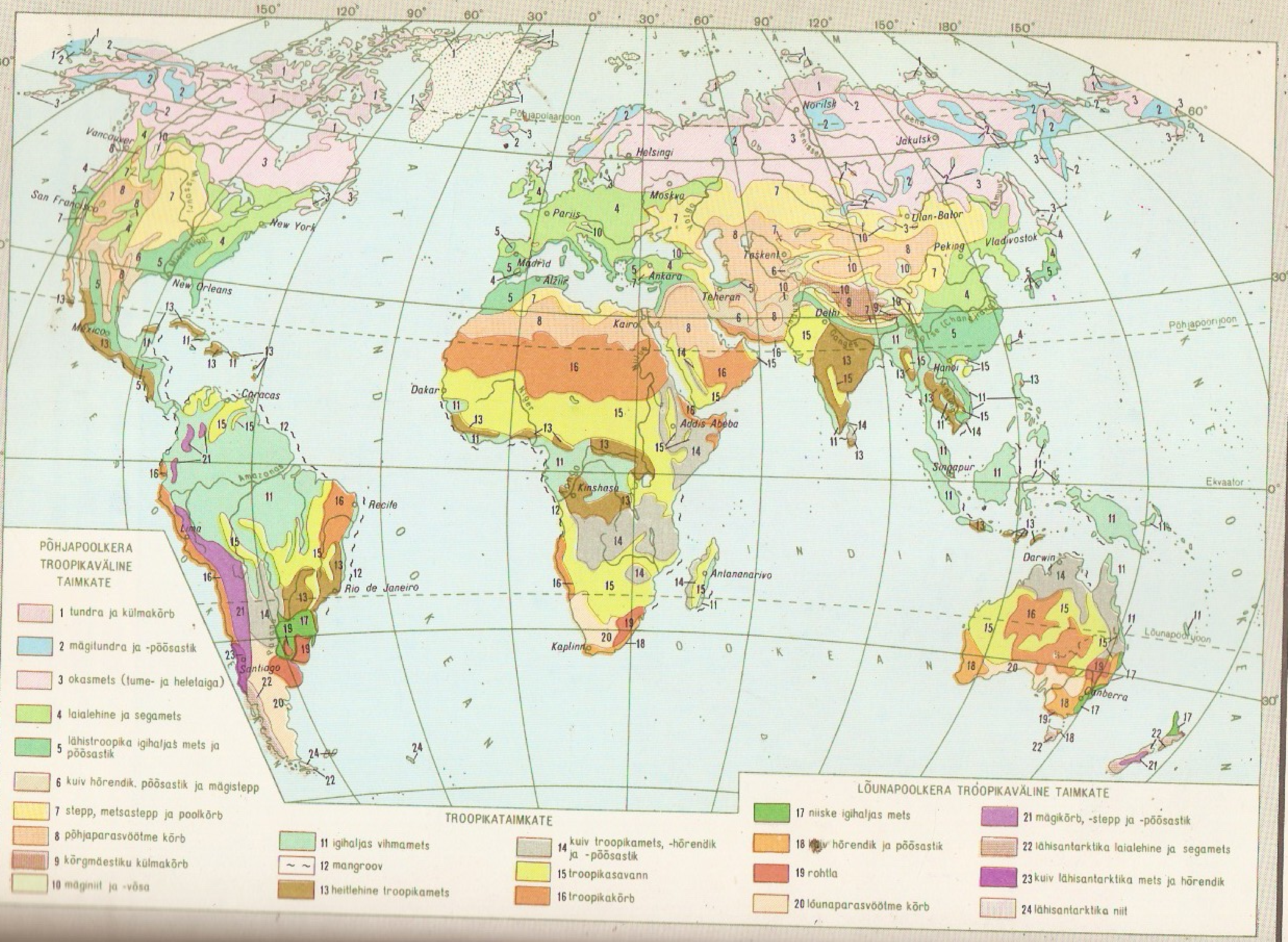
1:100 000 000

0 1000 2000 3000 km

	... punakollased ... mullad
	... punased ferralliitsed ...
	... metsade ruskpuna- ... mullad
	... punakaspruunid ...
22	lähistroopika ja troopika kõrbemullad
23	troopika mustad ja hallid mullad
24	stepi-gleimullad
25	soomullad
26	solontšakid
27	solonetsid
28	lammimullad
29	liivad
30	mägi-gleimullad ja mägistepi-gleimullad
31	kõrgmägede kõrbemullad
	KÕRGUSVÖÖNDILISUSE ALAD

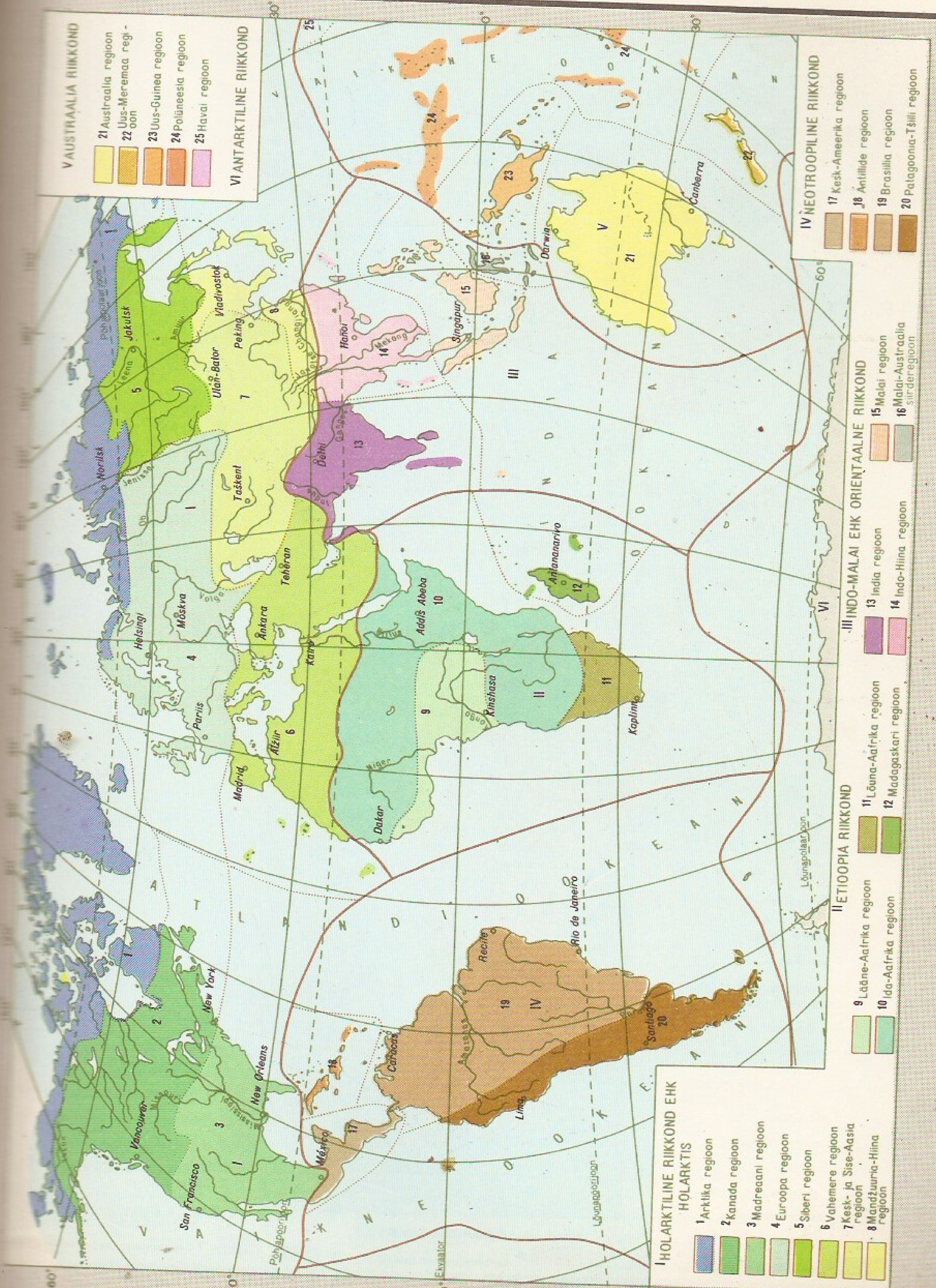
1:150 000 000

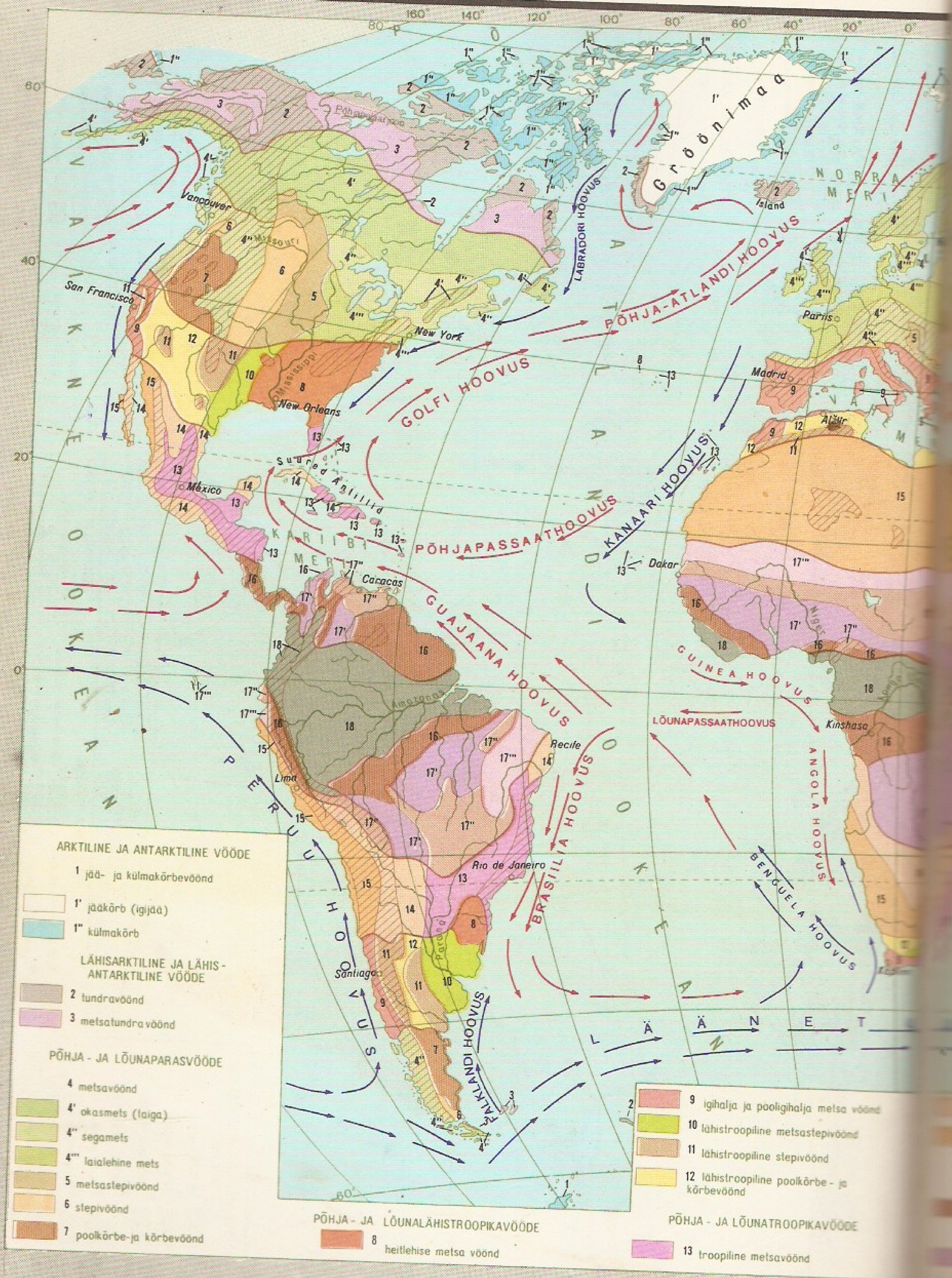
0 1500 3000 4500 km

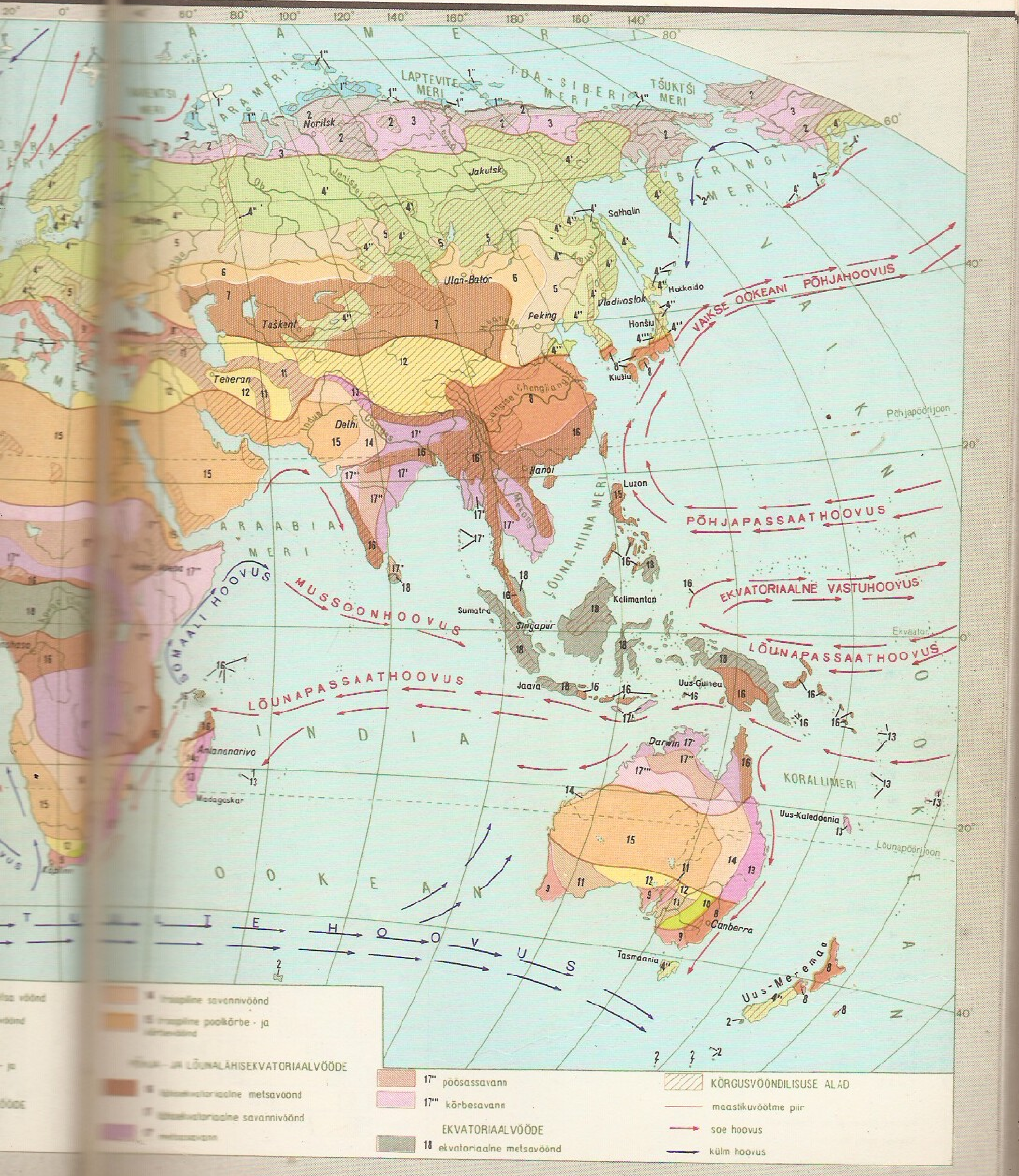


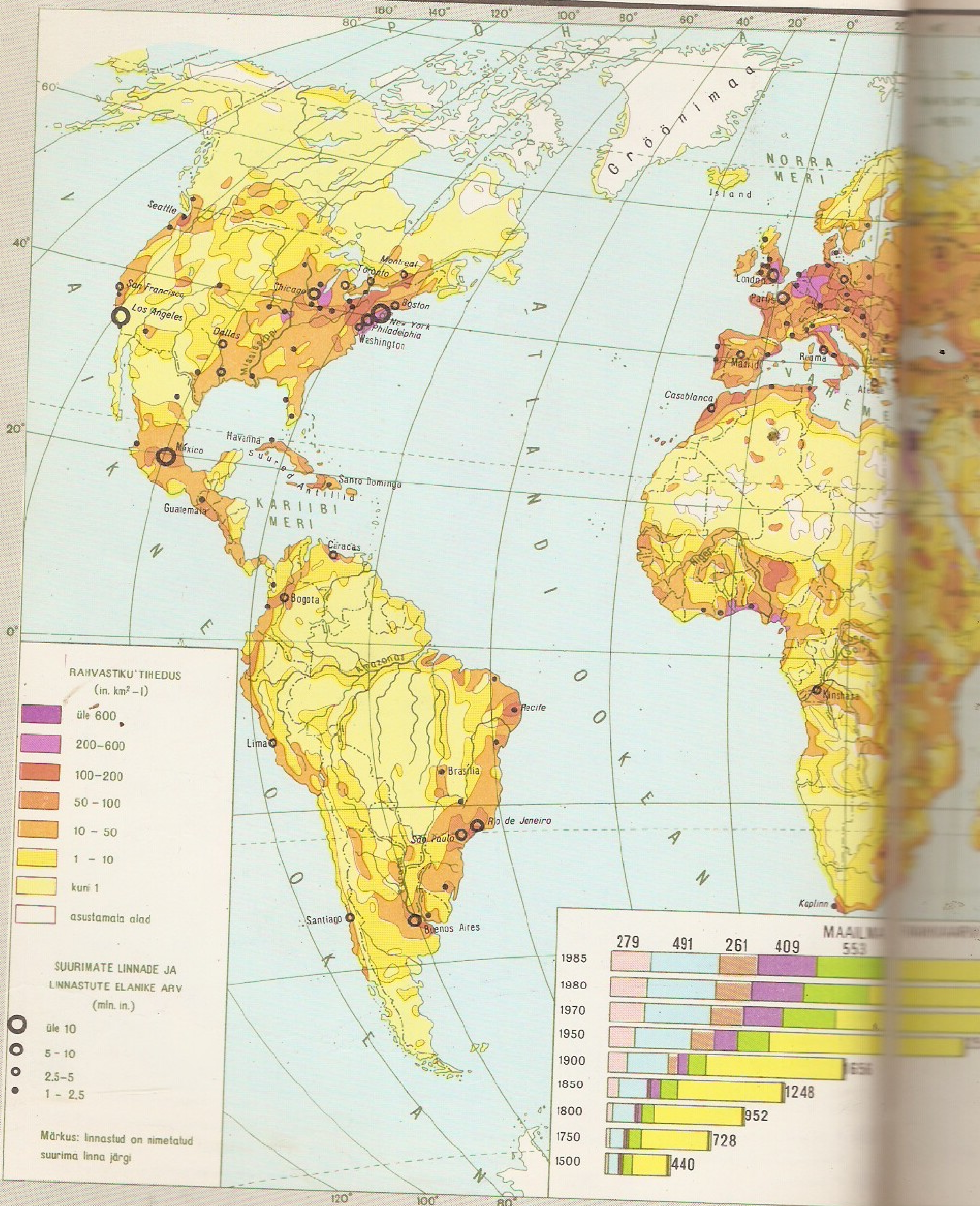
1:150 000 000

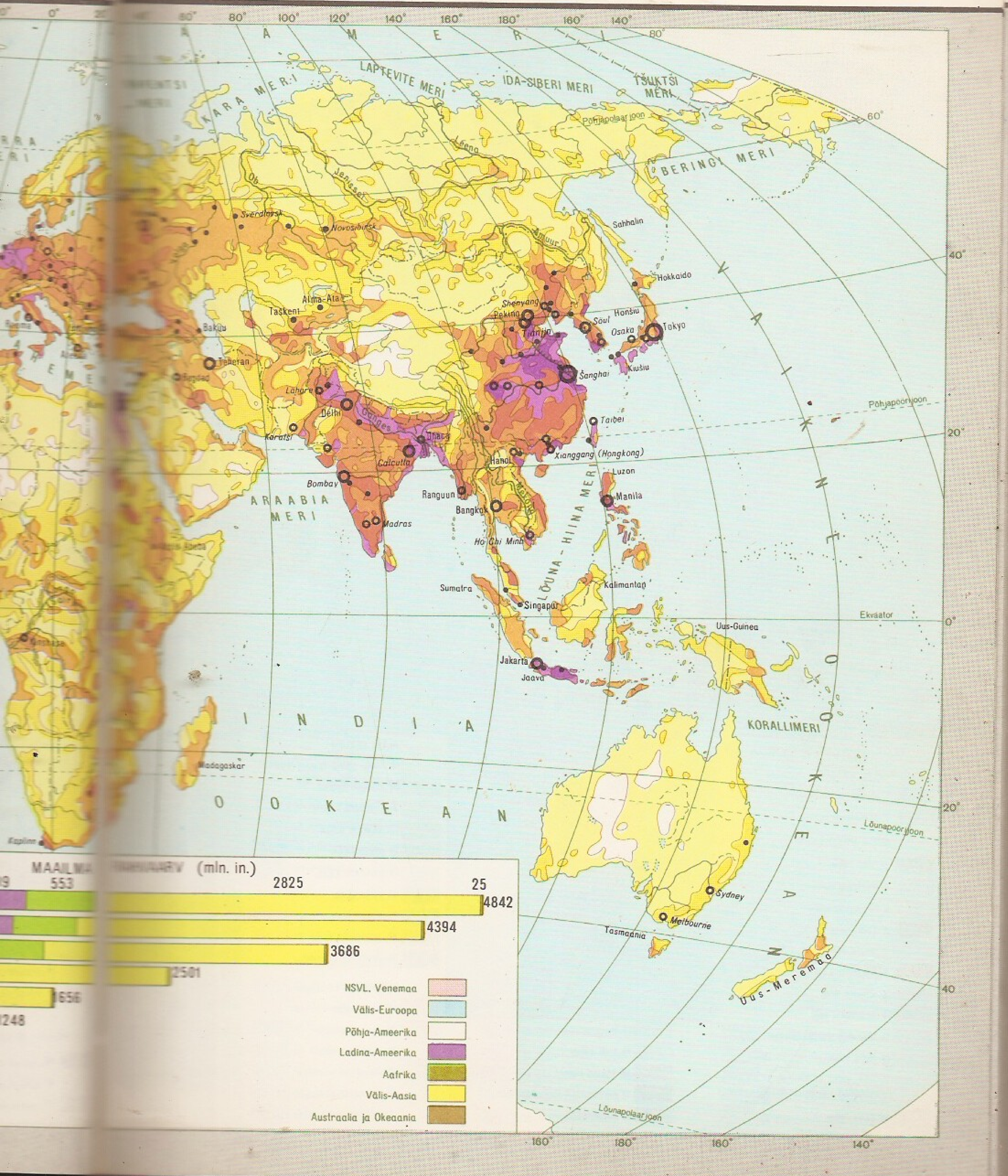
0 1500 3000 4500 km




ARKTILINE JA ANTARKTILINE VÖÖDE
1 jää- ja külmakõrbevöönd
1' jääkõrb (igijää)
1'' külmakõrb
LÄHISARKTILINE JA LÄHIS-ANTARKTILINE VÖÖDE
2 tundravöönd
3 metsatundravöönd
PÕHJA- JA LÕUNAPARASVÖÖDE
4 metsavöönd
4' okasmets (taiga)
4'' segamets
4''' laialehine mets
5 metsastepivöönd
6 stepivöönd
7 poolkõrbe- ja kõrbevöönd
PÕHJA- JA LÕUNALÄHISTROOPIKAVÖÖDE
8 heitlehise metsa vöönd
9 igihalja ja pooligihalja metsa vöönd
10 lähistroopiline metsastepivöönd
11 lähistroopiline stepivöönd
12 lähistroopiline poolkõrbe- ja kõrbevöönd
PÕHJA- JA LÕUNATROOPIKAVÖÖDE
13 troopiline metsavöönd
GOLFI HOOVUS
PÕHJA-ATLANDI HOOVUS
LABRADORI HOOVUS
KANAARI HOOVUS
PÕHJAPASSAATHOOVUS
GUAJAANA HOOVUS
GUINEA HOOVUS
LÕUNAPASSAATHOOVUS
BRASIILIA HOOVUS
ANGOLA HOOVUS
BENGUELA HOOVUS
PERUU HOOVUS
FALKLANDI HOOVUS
Gröönimaa
Island
NORRA MERI
KARIIBI MERI
Suured Antillid
Vancouver
San Francisco
New York
New Orleans
México
Caracas
Lima
Recife
Rio de Janeiro
Santiago
Paris
Madrid
Alžiir
Dakar
Kinshasa


LAPTEVITE MERI
IDA-SIBERI MERI
TŠUKTŠI MERI
KARA MERI
Norilsk
Jakutsk
Sahhalin
BERINGI MERI
Ob
Jenissei
Ulan-Bator
Peking
Vladivostok
Hokkaido
Honšiu
Kiušiu
Taškent
Teheran
Delhi
Indus
Ganges
Changjiang
Hanoi
Mekong
Luzon
LÕUNA-HIINA MERI
ARAABIA MERI
MUSSOONHOOVUS
SOMAALI HOOVUS
Sumatra
Singapur
Kalimantan
Jaava
Uus-Guinea
VAIKSE OOKEANI PÕHJAHOOVUS
PÕHJAPASSAATHOOVUS
EKVATORIAALNE VASTUHOOVUS
LÕUNAPASSAATHOOVUS
Põhjapöörijoon
Ekvaator
Lõunapöörijoon
Antananarivo
Madagaskar
INDIA OOKEAN
VAIKNE OOKEAN
Darwin
KORALLIMERI
Uus-Kaledoonia
Canberra
Tasmaania
Uus-Meremaa
HOOVUS
14 troopiline savannivöönd
15 troopiline poolkõrbe- ja kõrbevöönd
PÕHJA- JA LÕUNALÄHISEKVATORIAALVÖÖDE
16 lähisekvatoriaalne metsavöönd
17 lähisekvatoriaalne savannivöönd
17' metsasavann
17'' põõsassavann
17''' kõrbesavann
EKVATORIAALVÖÖDE
18 ekvatoriaalne metsavöönd
KÕRGUSVÖÖNDILISUSE ALAD
maastikuvöötme piir
soe hoovus
külm hoovus


Gröönimaa
NORRA MERI
Island
Seattle
San Francisco
Los Angeles
Chicago
Montreal
Toronto
Boston
New York
Philadelphia
Washington
Dallas
Mississippi
Havanna
México
Suured Antillid
Santo Domingo
KARIIBI MERI
Guatemala
Caracas
Bogota
Amazonas
Recife
Lima
Brasilia
Rio de Janeiro
São Paulo
Santiago
Buenos Aires
London
Paris
Madrid
Rooma
Casablanca
Kinshasa
Kaplinn
ATLANDI OOKEAN
VAIKNE OOKEAN
RAHVASTIKU TIHEDUS (in. km² - l)
üle 600
200–600
100–200
50 – 100
10 – 50
1 – 10
kuni 1
asustamata alad
SUURIMATE LINNADE JA LINNASTUTE ELANIKE ARV (mln. in.)
üle 10
5 – 10
2,5–5
1 – 2,5
Märkus: linnastud on nimetatud suurima linna järgi
279
491
261
409
553
1985
1980
1970
1950
1900
1850
1800
1750
1500
1248
952
728
440


LAPTEVITE MERI
IDA-SIBERI MERI
TŠUKTŠI MERI
KARA MERI
BERINGI MERI
Põhjapolaarjoon
Leena
Jenissei
Ob
Amuur
Sverdlovsk
Novosibirsk
Sahhalin
Hokkaido
Alma-Ata
Taškent
Bakuu
Teheran
Shenyang
Peking
Tianjin
Söul
Honšiu
Osaka
Tokyo
Kiušiu
Šanghai
Lahore
Delhi
Gangès
Karatši
Dhaka
Calcutta
Bombay
Madras
Taibei
Xianggang (Hongkong)
Hanoi
Luzon
Manila
Ranguun
Bangkok
Ho Chi Minh
ARAABIA MERI
LÕUNA-HIINA MERI
Põhjapöörijoon
Sumatra
Kalimantan
Singapur
Ekvaator
Uus-Guinea
Jakarta
Jaava
KORALLIMERI
INDIA OOKEAN
VAIKNE OOKEAN
Madagaskar
Lõunapöörijoon
Sydney
Melbourne
Tasmaania
Uus-Meremaa
Lõunapolaarjoon
MAAILMA (mln. in.)
553
2825
25
4842
4394
3686
2501
1656
1248
NSVL, Venemaa
Välis-Euroopa
Põhja-Ameerika
Ladina-Ameerika
Aafrika
Välis-Aasia
Austraalia ja Okeaania

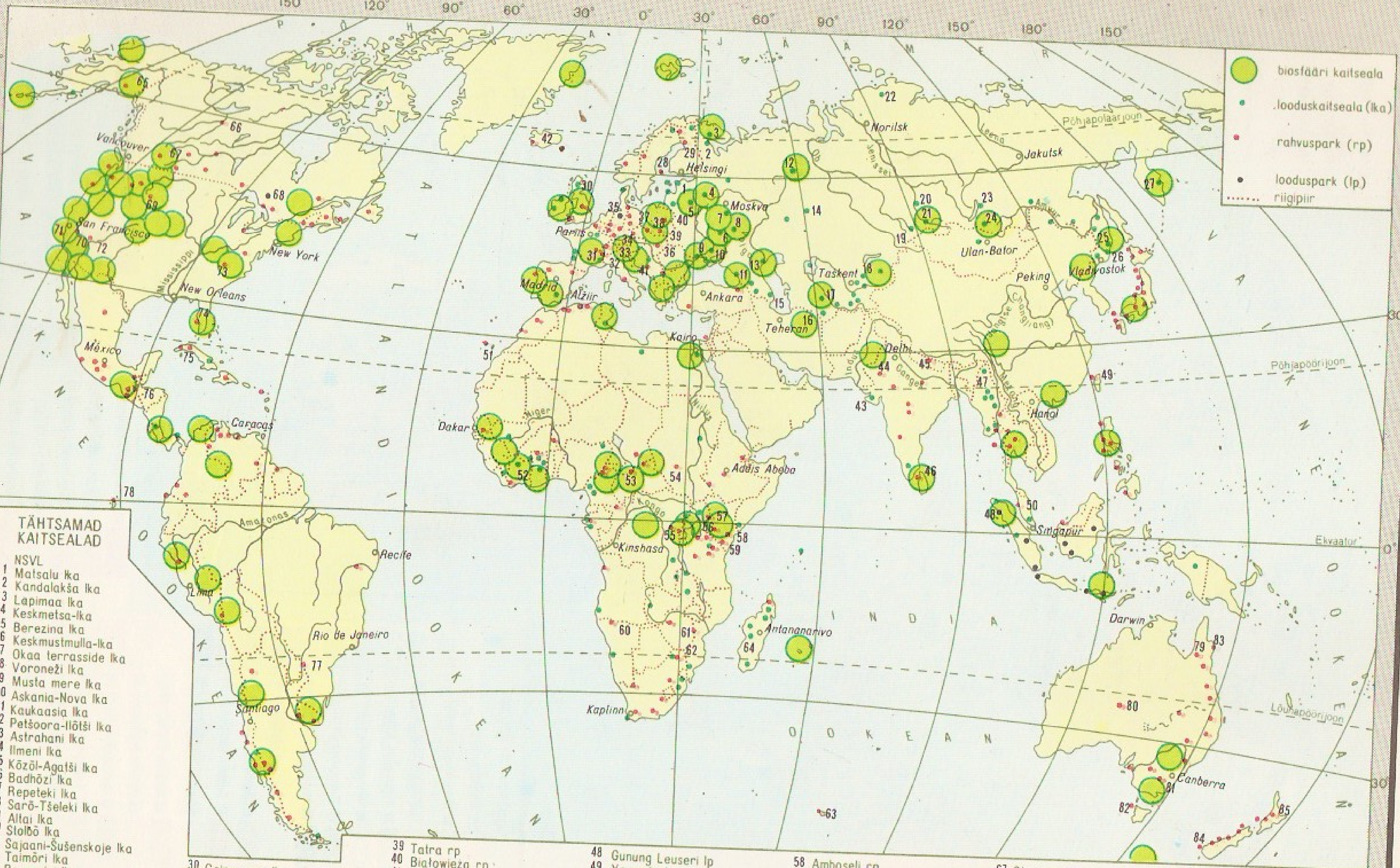
KEELKONNAD JA KEELERÜHMAD
URALI KEELED
1 Soome-ugri keeled
2 Samojeedi keeled
INDO-EUROOPA KEELED
3 Keldi rühm
4 Romaani rühm
5 Germaani rühm
6 Balti rühm
7 Slaavi rühm
8 Albaania keel
9 Kreeka keel
10 Armeenia keel
11 Iraani ja dardi rühmad
12 India rühm
AFROAASIA (SEMI-HAMI) KEELED
13 Semi rühm
14 Berberi rühm
15 Kuši rühm
16 Tšaadi rühm
17 KAUKAASIA KEELKONNAD
18 BASKI KEEL
ALTAI KEELED
19 Turgi (türgi-tatari) keeled
20 Mongoli keeled
21 Tungusi keeled
22 KOREA KEEL
23 NIVHI KEEL
24 JAAPANI KEEL
25 AINU KEEL
26 TŠUKTŠI-KAMTŠADALI KEELED
27 JUKAGIIRI KEEL
28 JENISSEI KEELED
HIINA-TIIBETI KEELED
29 Hiina rühm
30 Miao-jao rühm
31 Kami-tai rühm
32 Tiibeti-birma rühm
33 DRAVIIDI KEELED
34 VIETMUONGI KEELED
PÕHJA JÄÄMERI
ATLANDI OOKEAN
VAIKNE OOKEAN
KARIIBI MERI
NORRA MERI
KANADA
USA
MEHHIKO
Grööni maa
ISLAND
VENETSUEELA
BRASIILIA
PERUU
BOLIIVIA
ARGENTINA
ALŽEERIA
LIIBÜA
MALI
NIGER
TŠAAD
ANGOLA
NAMIIBIA
ROOTSI
Vancouver
San Francisco
New York
New Orleans
México
Caracas
Lima
Rio de Janeiro
Santiago
Recife
Amatsoonas
Madrid
Pariis
Alžiir
Dakar
Kinshasa
Helsingi
Bermuda s-d (Briti)
Assoorid (Port.)
Kanaarid (Hisp.)
Roheneemesaared
Galápagose s-d (Ecuador)
Ekvaator
Mississippi
Missouri
NSVL

1:100 000 000

0 1000 2000 3000 km

1 : 150 000 000

0 1500 3000 4500



TÄHTSAMAD KAITSEALAD

NSVL
1 Matsalu lka
2 Kandalakša lka
3 Lapimaa lka
4 Keskmetsa-lka
5 Berezina lka
6 Keskmustmulla-lka
7 Okaa terrasside lka
8 Voroneži lka
9 Musta mere lka
10 Askania-Nova lka
11 Kaukaasia lka
12 Petšoora-Ilõtši lka
13 Astrahani lka
14 Ilmeni lka
15 Kõzõl-Agatši lka
16 Badhõzi lka
17 Repeteki lka
18 Sarõ-Tšeleki lka
19 Altai lka
20 Stolbõ lka
21 Sajaani-Šušenskoje lka
22 Taimõri lka
23 Barguzini lka
24 Sohhondo lka
25 Sihhote-Alini lka
26 Kedrovaja Padi lka
27 Kronoki lka

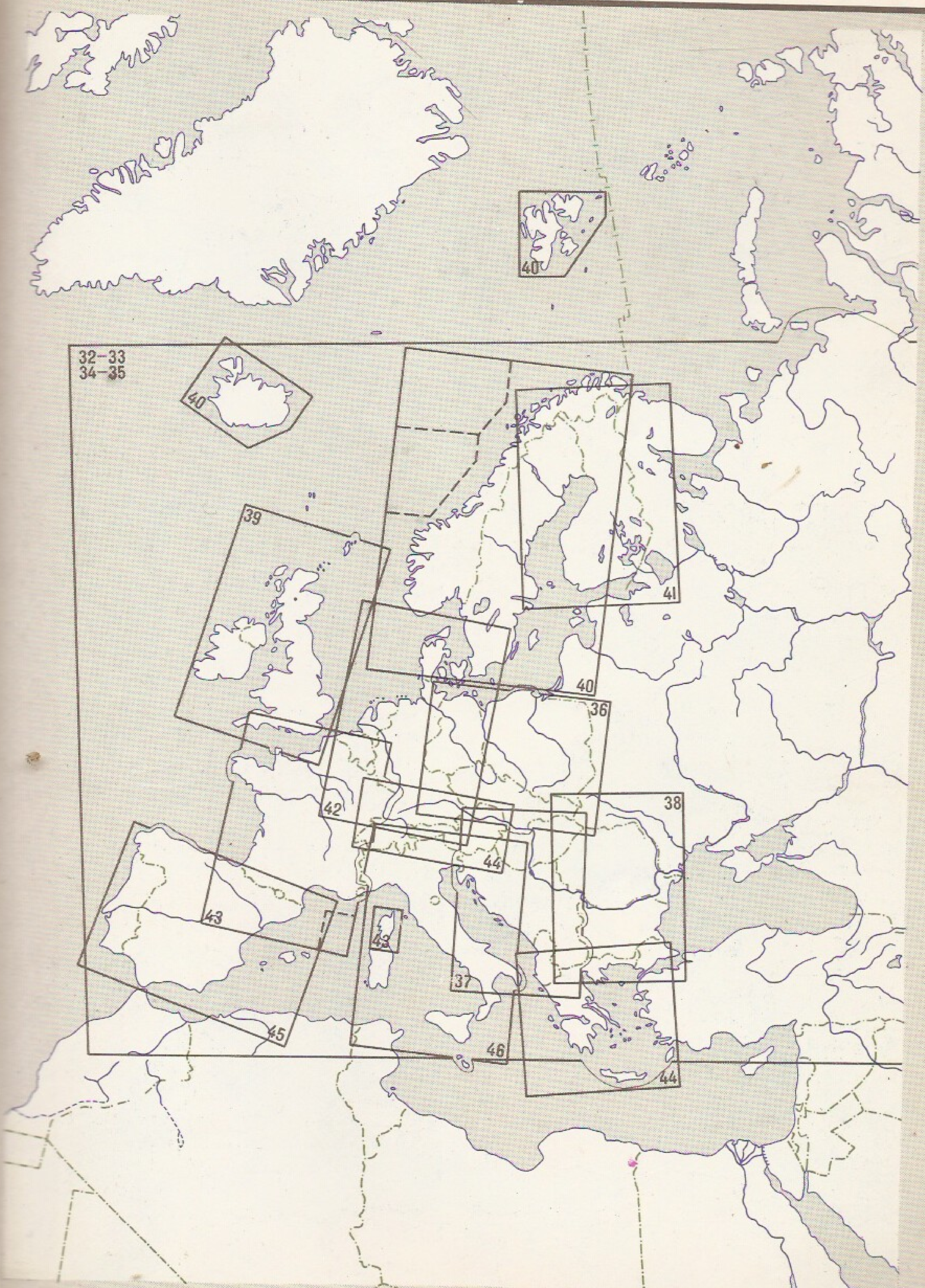
EUROOPA
28 Saaristomere rp
29 Urho Kekkoneni rp
30 Cairngormi lka
31 Camargue'i lka
32 Gran Paradiso rp
33 Šveitsi rp
34 Baieri metsa rp
35 Lüneburgi nõmme lp
36 Hortobágyi rp
37 Böömi metsa rp
38 Krkonoše rp
39 Tatra rp
40 Białowieża rp
41 Plitvička Jezera rp
42 Thingvelliri rp

AASIA
43 Giri lka
44 Corbetti rp
45 Sagarmatha (Mount Everesti) rp
46 Wilpattu rp
47 Pidaungi lka
48 Gunung Leuseri lp
49 Yangmingi rp
50 Taman Negara rp

AAFRIKA
51 Teide rp
52 Bouna lka
53 Bamingui-Bangorani rp
54 Southerni rp
55 Kivu rp
56 Serengeti rp
57 Nairobi rp
58 Amboseli rp
59 Tsavo rp
60 Etosha rp
61 Gorongosa rp
62 Krügeri rp
63 Prantsuse Subantarktiline (Kergueléni) rp
64 Tsingy du Bemarana lka

AMEERIKA
65 Denali rp
66 Wood Buffalo rp
67 Glacieri rp
68 Algonquini lp
69 Yellowstone'i rp
70 Yosemite rp
71 Sequoia rp
72 Suure kanjoni rp
73 Great Smoky Mountainsi rp
74 Evergladesi rp
75 Ciénaga de Zapata rp
76 Tikali rp
77 Iguassu rp
78 Galápagose rp

AUSTRAALIA
79 Bellenden-Keri rp
80 Ayers Rocki–Mount Olga rp
81 Mount Kosciusko rp
82 Cradle Mountaini–Lake Saint Clairi rp
83 Suure Vallrahu rp
84 Fiordlandi rp
85 Tongariro rp


32–33
34–35
40
39
41
40
36
42
38
44
43
43
37
45
46
44

Reykjanese ahelik
Rockalli platoo
Outer Bailey madal
Fääri-Islandi künnis
NORRA MERI
PÕHJAMERI
IIRI MERI
Moray Firth
Firth of Forth
Orkney s-d
Hebriidid
Skagerrak
Kopenhagen
Helgoland
Amsterdam
London
Manchester
St. George'i väin
Bristoli laht
Great Sole
Lizard Point
La Manche
Pas de Calais
Wight
Brest
Biskaia laht
Loire
Pariis
Bordeaux
Püreneed
Kantaabria mäed
Ibeeria mäed
Sierra Morena
Sierra Nevada
Lissabon
Madrid
Barcelona
Valencia
Malaga
Gibraltar
Sardiinia
Korsika
Sitsiilia
Elba
Rooma
Napoli
LIGUURIA MERI
TÜRRENI MERI
Marseille
Milano
Frankfurt
Bonn
Berliin
Hamburg
München
Praha
Tell Atlas
Kesk-Atlas
Ibeeria nõgu
Porcupine madal
Halteni madal

I: 20 000 000
0 200 400 600 km

ATLANDI OOKEAN
NORRA MERI
PÕHJAMERI
VAHEMERI
TÜRREENI MERI
Biskaia laht
Baleaarid
New York 4500
Montreal 5100
New Orleans 8500
New York–London 6000
Leningrad 8200
Colon–London 8800, Leningrad 10800
Havanna–Leningrad 11000
Kaplinn 11300, Rio de Janeiro 9700–London
Gibraltar–London 2400
New York–Gibraltar 5900
Gibraltar–Port Said 3500
Dakar 2800
London–Murmansk 3100
Kopenhaagen 1300
Hamburg 750
Reykjavík
Seydisfjördur
Akureyri
Isafjördur
Tórshavn
Londonderry
Sligo
BELFAST
DUBLIN
Holyhead
CORK
GLASGOW
EDINBURGH
ABERDEEN
DUNDEE
NEWCASTLE
LIVERPOOL
MANCHESTER
LEEDS
HULL
BIRMINGHAM
SWANSEA
BRISTOL
LONDON
PLYMOUTH
Dover
Wick
Stavanger
BERGEN
Dombås
TRONDHEIM
Mosjøen
Bodø
Hamar
OSLO
Skien
Frederikshavn
ÅRHUS
KOPENHAAGEN
MALMÖ
GÖTEBORG
AMSTERDAM
HAAG
BRÜSSEL
HAMBURG
BREMEN
HANNOVER
BERLIIN
LEIPZIG
DRESDEN
DUISBURG
BONN
FRANKFURT
Luxembourg
STUTTGART
NÜRNBERG
MÜNCHEN
BERN
Vaduz
LINZ
AUSTRIA
Cherbourg
LE HAVRE
AMIENS
BREST
PARIS
LE MANS
NANTES
St.-Nazaire
ORLÉANS
TOURS
DIJON
STRASBOURG
PRANTSUSMAA
La Rochelle
CLERMONT-FERRAND
BORDEAUX
LYON
ST.-ÉTIENNE
GENÈVE
TOULOUSE
MONTPELLIER
NÎMES
MARSEILLE
TOULON
NICE
Monaco
Andorra la Vella
LA CORUÑA
VIGO
GIJÓN
SANTANDER
BILBAO
PORTO
VALLADOLID
ZARAGOZA
TARRASA
BARCELONA
MADRID
HISPAANIA
LISSABON
Setúbal
Tejo (Tajo)
VALENCIA
CÓRDOBA
SEVILLA
Huelva
ALICANTE
MÁLAGA
GRANADA
CARTAGENA
CÁDIZ
Gibraltar
TANGER
Ceuta
TETUAN
Melilla
ORAN
ALŽIIR
ALŽEERIA
CONSTANTINE
ANNABA
Biserta
TUNIS
Susa
RABAT
CASABLANCA
MEKNES
SAFI
UDJDA
Djelfa
Mallorca
Menorca
Ibiza
Ajaccio
Korsika
Bastia
Sardiinia
Sassari
Olbia
CAGLIARI
MILANO
TORINO
GENOVA
BOLOGNA
FIRENZE
Udine
TRIESTE
VENEETSIA
San Marino
ROOMA
NAPOLI
FOGGIA
Sitsiilia
PALERMO
MESSINA
Augusta
CATANIA
Pantelleria
MALTA
Valletta

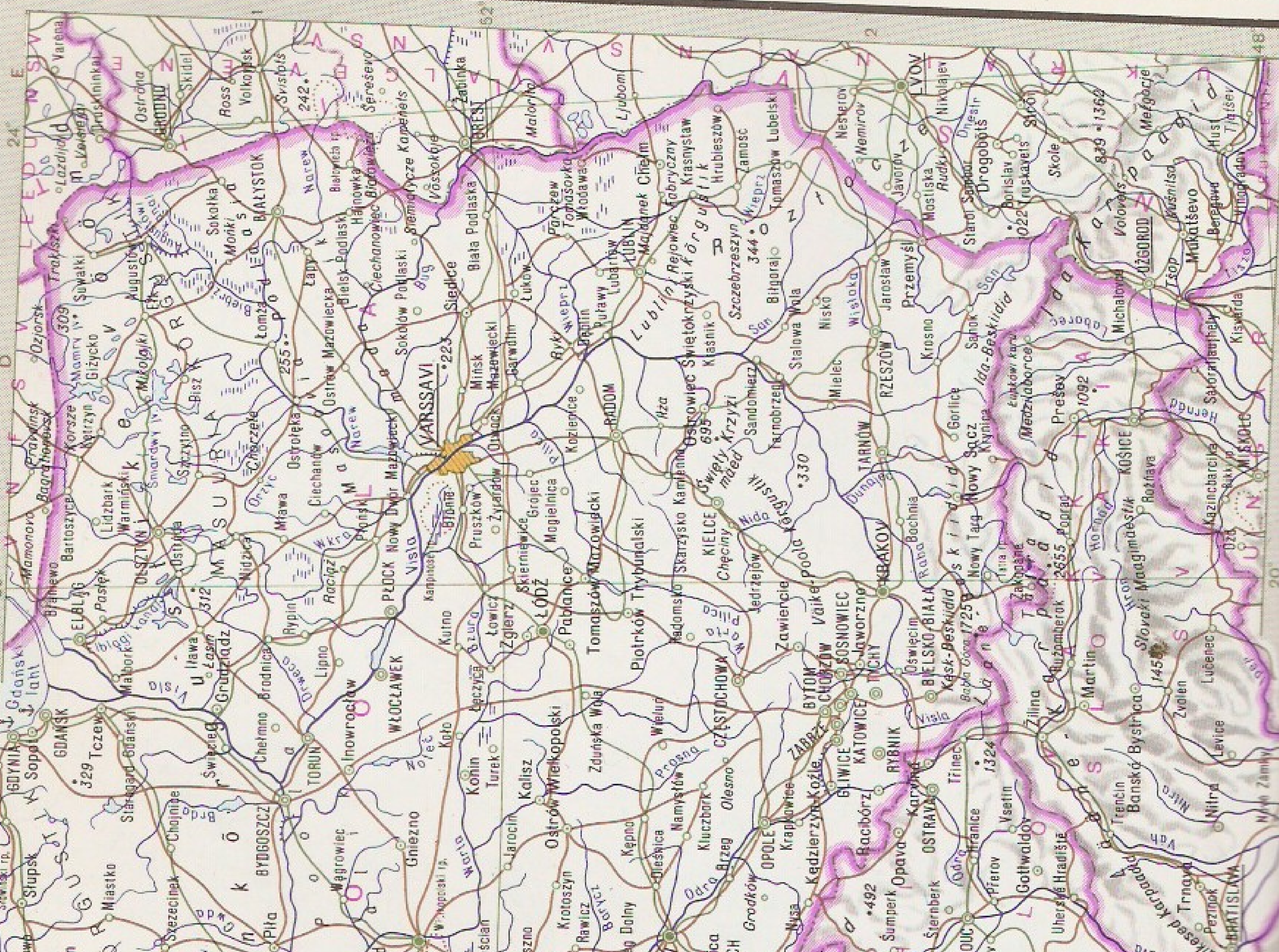
1:20 000 000

0 200 400 600 km

 Poola · Saksa DV · Tšehhoslovakkia

1:5 000 000

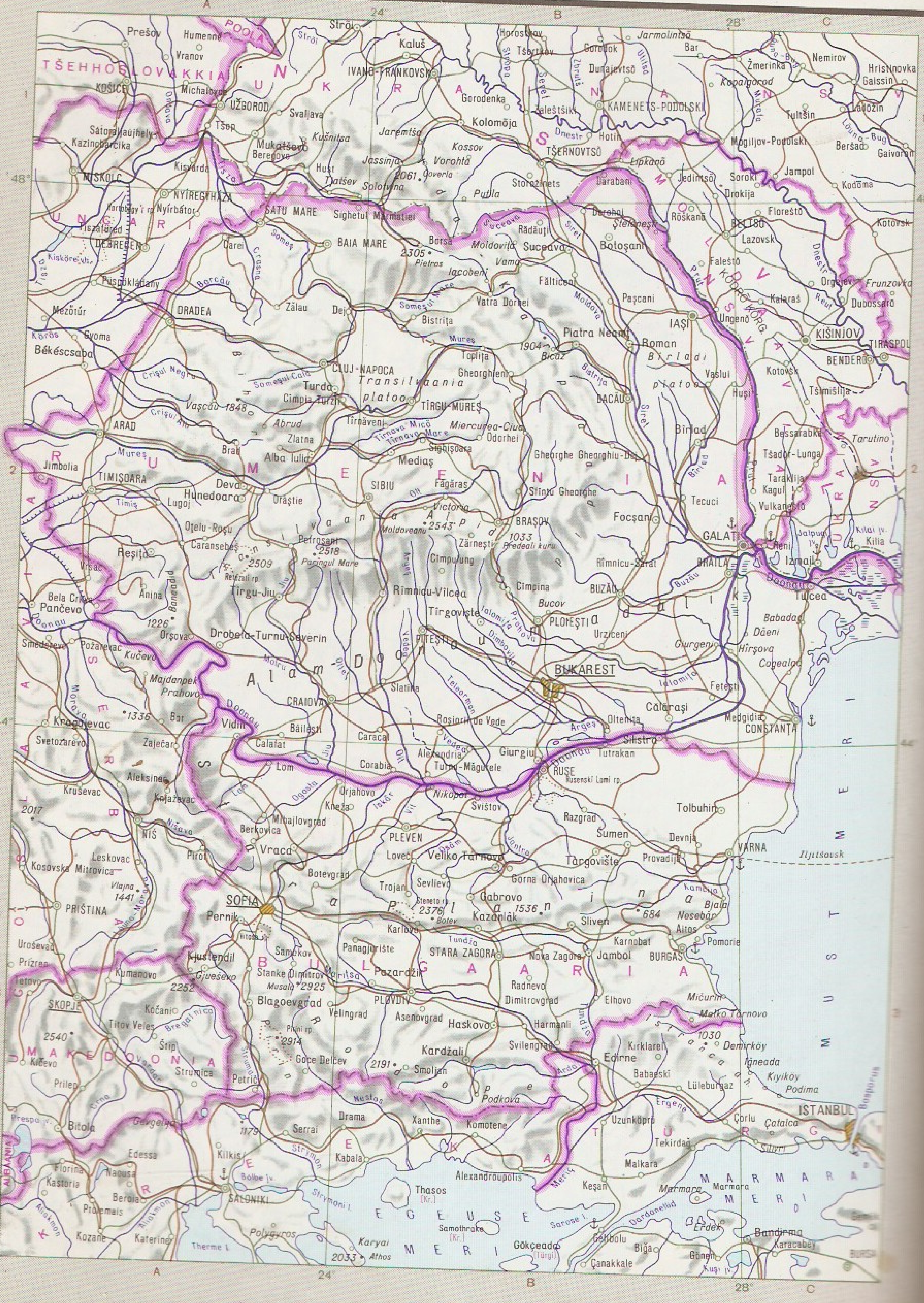
0 50 100 150 km



TŠEHHOSLOVAKKIA
UNGARI
SLOVEENIA
HORVAATIA
BOSNIA JA HERTSEGOVIINA
TŠERNOGOORIA
KOSOVO
MAKEDOONIA
ALBAANIA
VOJVODINA
BULGAARIA
RUMEENIA
KREEKA
ITAALIA
AADRIA MERI
TURREENI MERI
Taranto laht
Manfredonia laht
Drini laht
Salerno laht
Otranto väin
Doonau
Drava
Sava
Balaton
LINZ
Wels
Steyr
Krems
St. Pölten
Amstetten
VIIN
Schwechat
Baden
Wiener Neustadt
Eisenstadt
Gmunden
Bad Ischl
Trnava
Pezinok
BRATISLAVA
Nitra
Levice
Lučenec
Salgótarján
Kazincbarcika
MISKOLC
Eger
Gyöngyös
Vác
Esztergom
Komárno
GYŐR
Tatabánya
BUDAPEST
Sopron
Szombathely
Pápa
SZÉKESFEHÉRVÁR
Ajka
Veszprém
Dunaújváros
Siófok
Keszthely
Zalaegerszeg
Nagykanizsa
Kaposvár
Szekszárd
PÉCS
Mohács
Paks
Kalocsa
Baja
Cegléd
Szolnok
Monor
Hatvan
Kecskemét
Csongrád
Kiskunfélegyháza
Kiskunhalas
SZEGED
Hódmezővásárhely
Makó
Békéscsaba
Szentes
Gyoma
Mezőtúr
Tiszafüred
Püspökladány
DEBRECEN
NYÍREGYHÁZA
Nyírbátor
Kisvárda
Sátoraljaújhely
Mukačevo
Beregovo
SATU MARE
Carei
ORADEA
ARAD
TIMIȘOARA
Lugoj
Deva
Hunedoara
Oţelu-Roşu
Caransebeş
Reşiţa
Anina
Drobeta-Turnu-Severin
Orşova
Vaşcău
Brad
Jimbolia
Kikinda
Leoben
Kapfenberg
GRAZ
Köflach
Weiz
Leibnitz
Klagenfurt
Villach
Maribor
Celje
Kranj
Trbovlje
LJUBLJANA
Postojna
TRIESTE
RIJEKA
Opatija
Pula
Krk
Lošinj
Pag
Zadar
Dugi Otok
Kornat
Šibenik
Trogir
SPLIT
Omiš
Brač
Hvar
Vis
Korčula
Lastovo
Mljet
Pelješac ps.
Dubrovnik
Hercegnovi
Kotor
Titograd
Nikšić
Pljevlja
Varaždin
ZAGREB
Karlovac
Bjelovar
Virovitica
Sisak
Slavonski Brod
Osijek
Vukovar
Vinkovci
Gospić
Bihać
Prijedor
BANJA LUKA
Doboj
Jajce
Zenica
SARAJEVO
Višegrad
Tuzla
Brčko
Bijeljina
Zvornik
Livno
Drniš
Knin
Mostar
Metković
Subotica
Senta
Sombor
Apatin
Kula
Bečej
NOVI SAD
Zrenjanin
Vršac
Bela Crkva
Pančevo
BELGRAD
Sremska Mitrovica
Šabac
Loznica
Valjevo
Smederevo
Požarevac
Kučevo
Majdanpek
Prahovo
Bor
Zaječar
Mladenovac
Gornji Milanovac
Kragujevac
Svetozarevo
Čačak
Kraljevo
Titovo Užice
Priboj
Novi Pazar
Kruševac
Aleksinac
Knjaževac
NIŠ
Pirot
Leskovac
Vlajna
Kosovska Mitrovica
PRIŠTINA
Uroševac
Peć
Đakovica
Prizren
Gjueševo
Kumanovo
Kočani
SKOPJE
Tetovo
Titov Veles
Štip
Strumica
Kičevo
Prilep
Ohrid
Bitola
Gevgelija
Shkodër
Bajram Curri
Kukës
Pukë
Rrëshen
Lezhë
Peshkopi
Burrel
Krujë
TIRANA
Durrës
Elbasan
Librazhd
Pogradec
Korçë
Fier
Berat
Ballsh
Selenicë
Vlorë
Tepelenë
Gjirokastër
Sarandë
Kerkyra
Ioannina
Trikala
LARISA
Tyrnavos
Katerine
Kozane
Ptolemais
Florina
Kastoria
Edessa
Naousa
Beroia
PESCARA
Vasto
Pianosa
Tremiti s-d
Palagruža s-d
Peschici
Vieste
Gargano ps.
San Severo
FOGGIA
Campobasso
Manfredonia
Barletta
Molfetta
Andria
Bitonto
BARI
Altamura
Monopoli
Brindisi
TARANTO
Mandurla
Lecce
Maglie
Gallipoli
Salentina ps.
Gagliano del Capo
St. Maria di Leuca n.
Benevento
Avellino
NAPOLI
SALERNO
Potenza
Pisticci
Lagonegro
Sapri
Castrovillari
Corigliano Calabro
Dinaari mäestik
Olümpos 2917
Smolikas 2637
Pindos

1:5 000 000

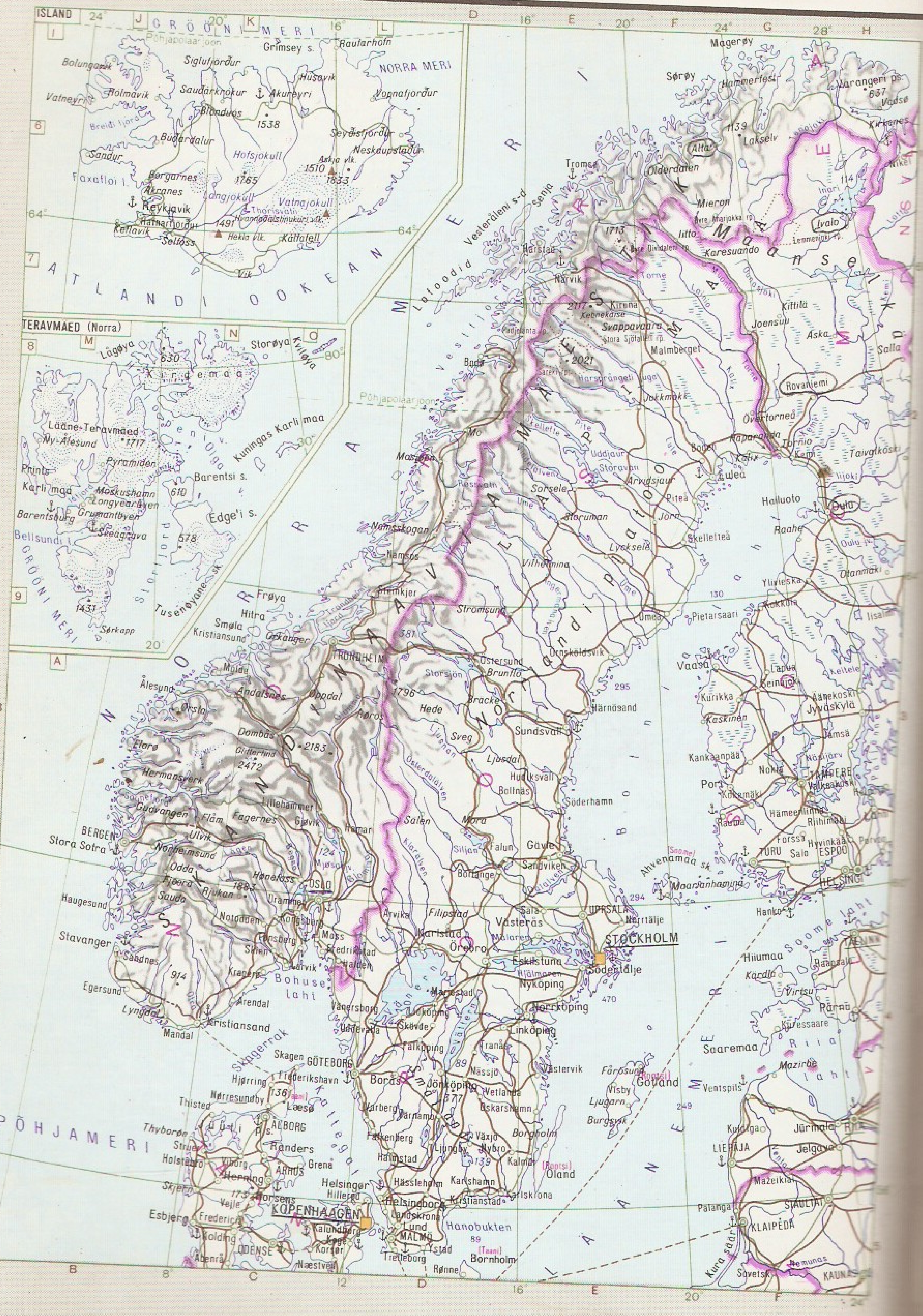
0 50 100 150 km



0 60 120 180 km

 Norra · Rootsi · Island · Teravmäed

1:9 000 000
0 90 180 270



NORRA MERI
BARENTSI MERI
Vannøy
Arnøy
Ringvassøy
Kvaløy
Tromsø
Alta
Bossekop
Lakselv
Børselv
Seida
Vadsø
Varangeri fjord
Rõbatši ps.
Vesteråleni s-d
Andenes
Olderdalen
Karasjok
Karigasniemi
Kirkenes
Petsamo
Port-Vladimir
Kildin
Nikel
Severomorsk
MURMANSK
Kola
Kildinstroi
Murmaši
Songui
Kitsa
Skibotn
Maisek
Kautokeino
Kaamanen
Inari
Menesjärvi
Ivalo
Rajakoski
Narvik
Abisko
Karesuando
Enontekiö
Laanila
Övre Soppero
Palojoensuu
Vuotso
Lovozero
Kebnekaise 2117
Kiruna
Jukkasjärvi
Muonio
Kiistala
Petkula
Montšegorsk
Kirovsk
Apatitõ
Svappavaara
Kittilä
Sodankylä
Savukoski
Martti
Saltoluokta
Junosuando
Kolari
Kovdo
Kandalakša
Malmberget
Tärendö
Askä
Gällivare
Porjus
Pelkosenniemi
Alakurtti
Pello
Kemijärvi
Salla
Kuolajärvi
Jokkmokk
Rovaniemi
Kandalakša laht
Laisvall
Kåbdalis
Överkalix
Morjärv
Ylitornio
Muurola
Pekkala
Posio
Zašejek
Arjeplog
Tervola
Tornio
Kemi
Boden
Kalix
Karlsborg
Luleå
Haparanda
Simo
Tuhkala
Sorsele
Arvidsjaur
Älvsbyn
Kuusamo
Inkee
Storuman
Glommersträsk
Piteå
Pudasjärvi
Taivalkoski
Kalevala
Kristineberg
Haukipudas
Kepa
Juma
Vilhelmina
Jörn
Boliden
Hailuoto
Oulu
Norsjö
Bastuträsk
Skellefteå
Skellefteham
Ammansaari
Voknavolok
Lycksele
Raahe
Muhos
Utajärvi
Hyrynsalmi
Vaala
Ristijärvi
Vihanti
Kalajoki
Sotkamo
Kuhmo
Fredrika
Vännäs
Umeå
Holmön
Ylivieska
Kannus
Kajaani
Rebola
Sölberg
Bredbyn
Holmsund
Kokkola
Haapajärvi
Valtimo
Pietarsaari
Nurmes
Lieksa
Örnsköldsvik
Husum
Uusikaarlepyy
Pielavesi
Juuka
Kramfors
Vaasa
Vähäkyrö
Lapua
Kuopio
Härnösand
Seinäjoki
Saarijärvi
Ilomantsi
Sundsvall
Korsnäs
Kurikka
Alavus
Äänekoski
Suonenjoki
Varkaus
Kaskinen
Kristiinankaupunki
Virrat
Haapamäki
Jyväskylä
Pieksämäki
Joensuu
Värtsilä
Parkano
Jämsä
Juva
Savonlinna
Sortavala
Pitkäranta
Kankaanpää
Orivesi
Mikkeli
Mäntyluoto
Pori
Kyröskoski
Nokia
TAMPERE
Valaam
Rauma
Vammala
Valkeakoski
Heinola
Simpele
Elisenvaara
Priozjorsk
Huittinen
Lahti
Lappeenranta
Kuznetšnoje
Laadoga järv
Olonets
Uusikaupunki
Forssa
Kouvola
Hamina
Viiburi
Mynämäki
Raisio
Naantali
TURU
Salo
Hyvinkää
Loviisa
Kotka
Sosnovo
Primorsk
Ahvenamaa
Karkkila
Porvoo
Maarianhamina
Parainen
Lohja
ESPOO
HELSINGI
Kerava
Sestroretsk
Vsevoložsk
Lomonossov
Petrodvorets
LENINGRAD
Puškin
Gatšina
Tosno
Volhov
Kiriši
Hanko
TALLINN
Loksa
Kohtla-Järve
Narva
Kingissepp
Ust-Luuga
STOCKHOLM
Norrtälje
UPPSALA
LÄÄNEMERI
Soome laht
Botnia laht
Põhjalaht
Maanselkä
Suomenselkä
Saimaa
Kainuunselkä

Belgia·Holland·Luksemburg·Saksamaa LV·Taani

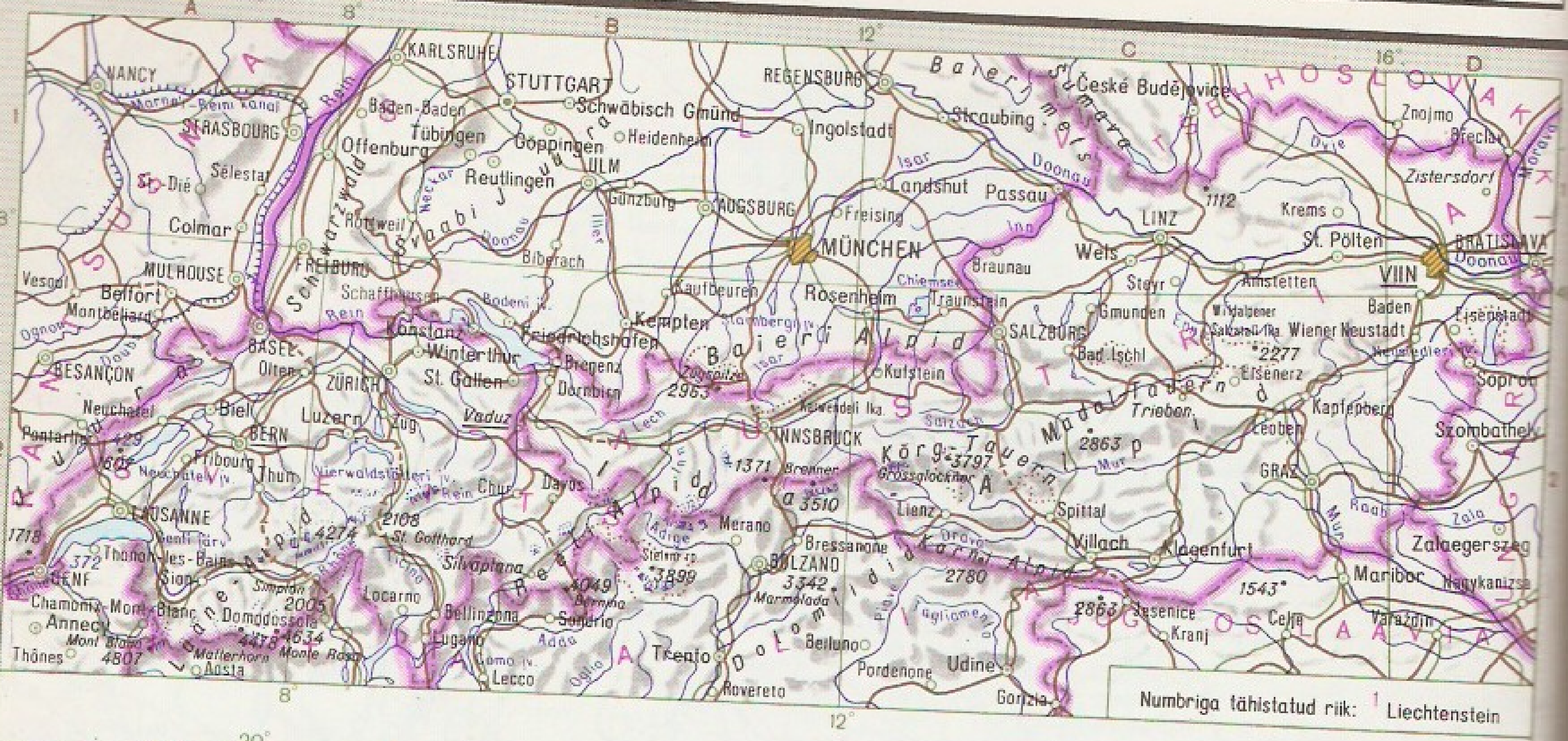
1:6 000 000

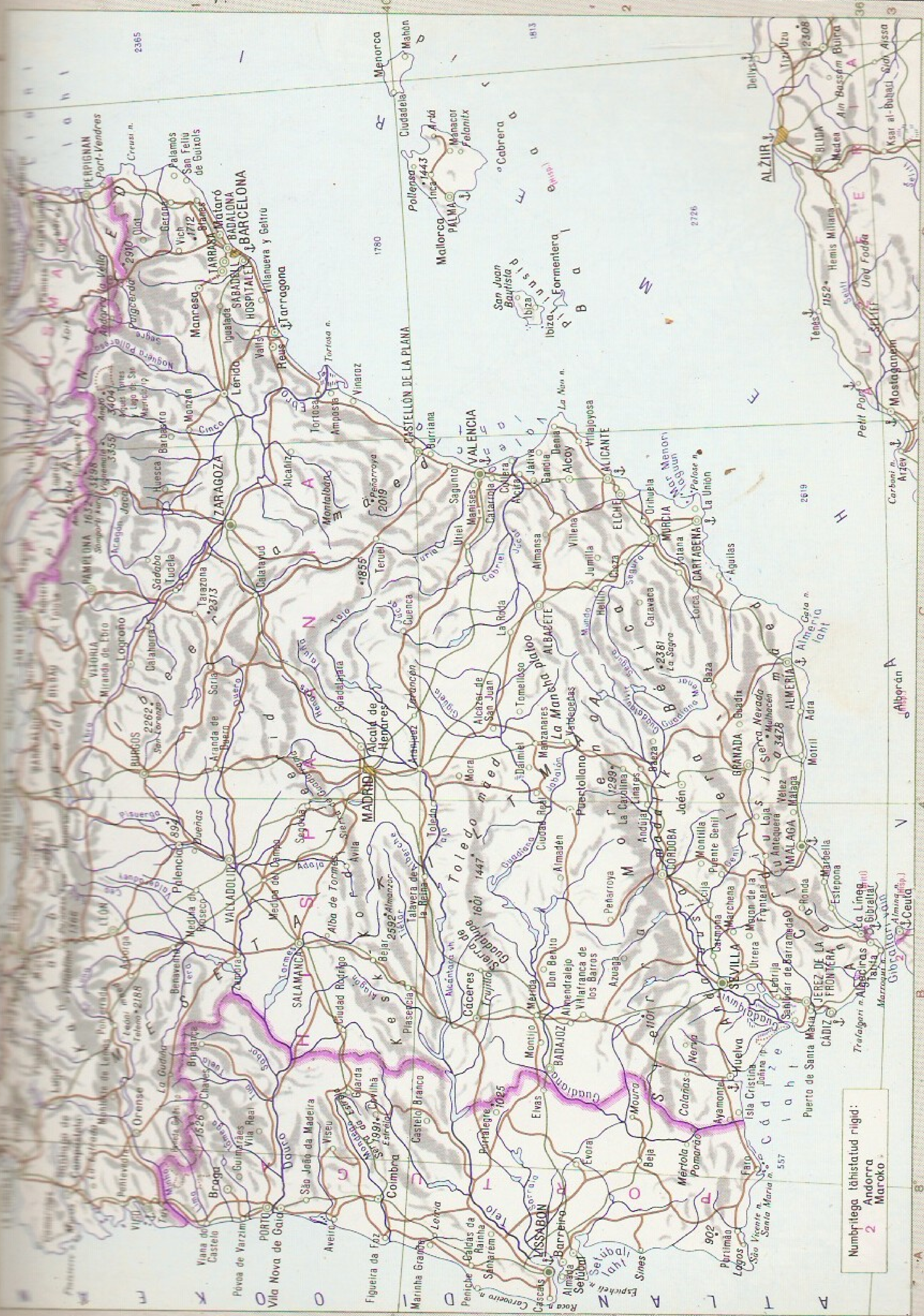
0 60 120 180 km

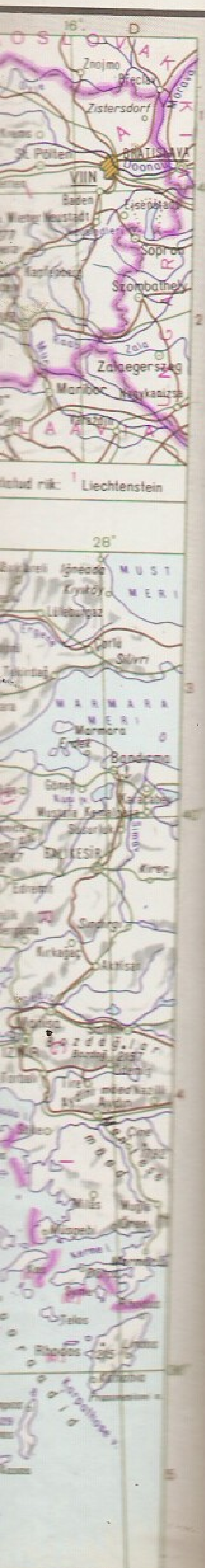
SUURBRITANNIA
SOUTHAMPTON
PORTSMOUTH
BRIGHTON
Hastings
BOURNEMOUTH
POOLE
Worthing
Eastbourne
Dover
Dunkerque
Calais
Boulogne
La Manche
Kanalisaared
Cherbourg
LE HAVRE
ROUEN
Beauvais
AMIENS
St-Quentin
Lille
ROUBAIX
TOURCOING
BRÜSSEL
GENT
Mechelen
LIÈGE
NAMUR
MAASTRICHT
AACHEN
KÖLN
BONN
KOBLENZ
Trier
Luxembourg
SAARBRÜCKEN
METZ
NANCY
REIMS
Châlons-sur-Marne
CAEN
NORMANDIA
PARIS
Versailles
St-Malo
St-Brieuc
RENNES
Laval
LE MANS
Alençon
Chartres
ORLÉANS
Troyes
CHAMPAGNE
STRASBOURG
Colmar
Belfort
MULHOUSE
BASEL
Vannes
Châteaubriant
ANGERS
TOURS
Blois
St-Nazaire
NANTES
Cholet
Saumur
Vierzon
Bourges
Nevers
DIJON
BESANÇON
Poitiers
Châteauroux
La Rochelle
Rochefort
Oléron
LIMOGES
CLERMONT-FERRAND
Puy de Dôme
Montluçon
Vichy
Roanne
LYON
VILLEURBANNE
Chambéry
Annecy
GENF
LAUSANNE
Mont Blanc
GRENOBLE
ST.-ETIENNE
Angoulême
Cognac
Royan
Biskaia laht
BORDEAUX
Périgueux
Brive-la-Gaillarde
Keskmassiiv
Valence
Avignon
NIMES
MONTPELLIER
Arles
AIX
MARSEILLE
TOULON
Cannes
NICE
PROVENCE
Monaco
Béziers
Sète
TOULOUSE
Montauban
Albi
Agen
Cahors
Pau
Tarbes
Bayonne
SAN SEBASTIÁN
PAMPLONA
Perpignan
Andorra la Vella
Lioni laht
VAHEMERI
ZARAGOZA
Lérida
Manresa
BARCELONA
Tarragona
HISPAANIA
Korsika
Ajaccio
Bastia
Bonifacio
TÜRRENI MERI
Numbritega tähistatud riigid:
1 Holland
2 Monaco
3 Andorra

1:6 000 000

0 60 120 180

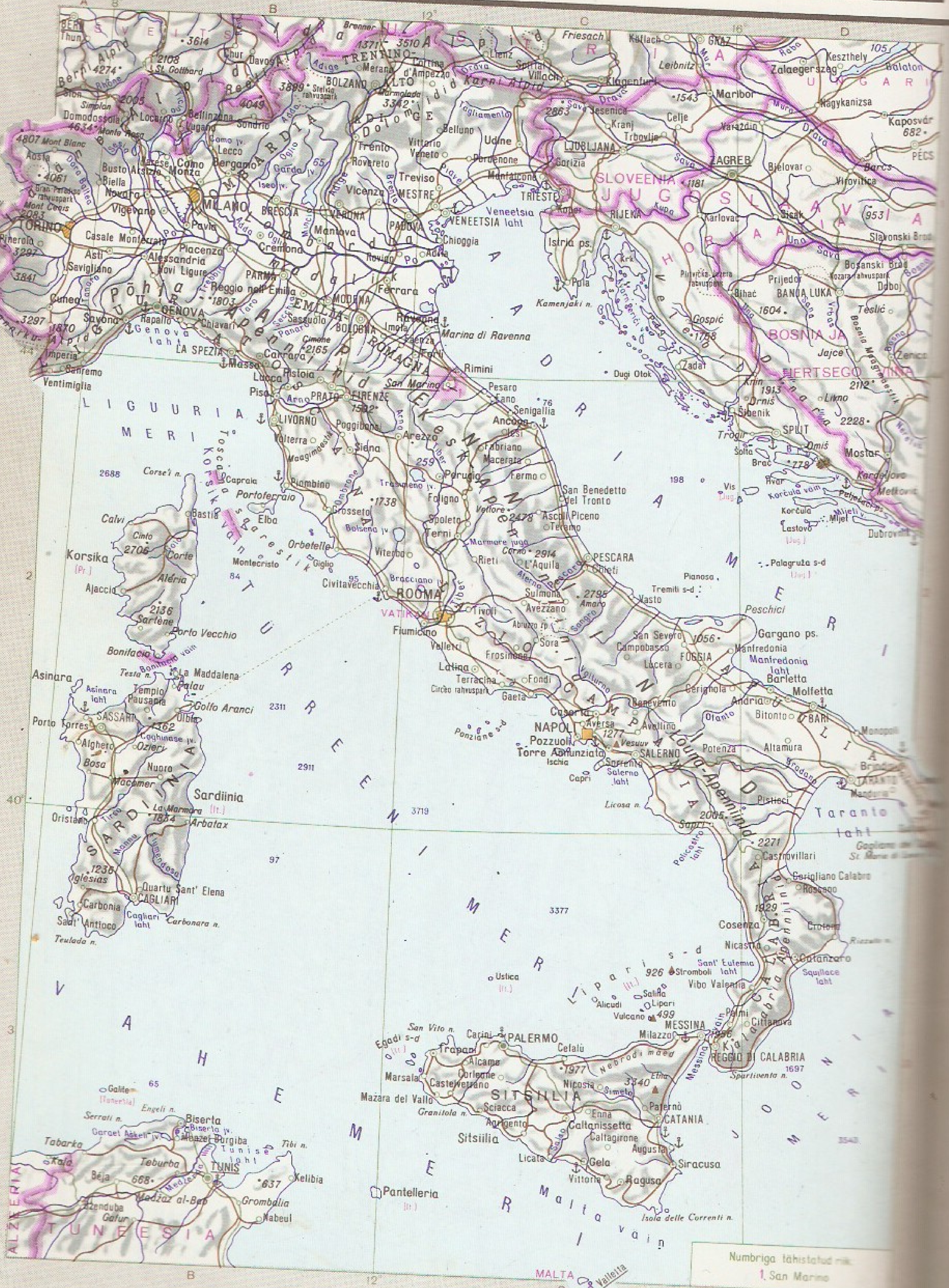


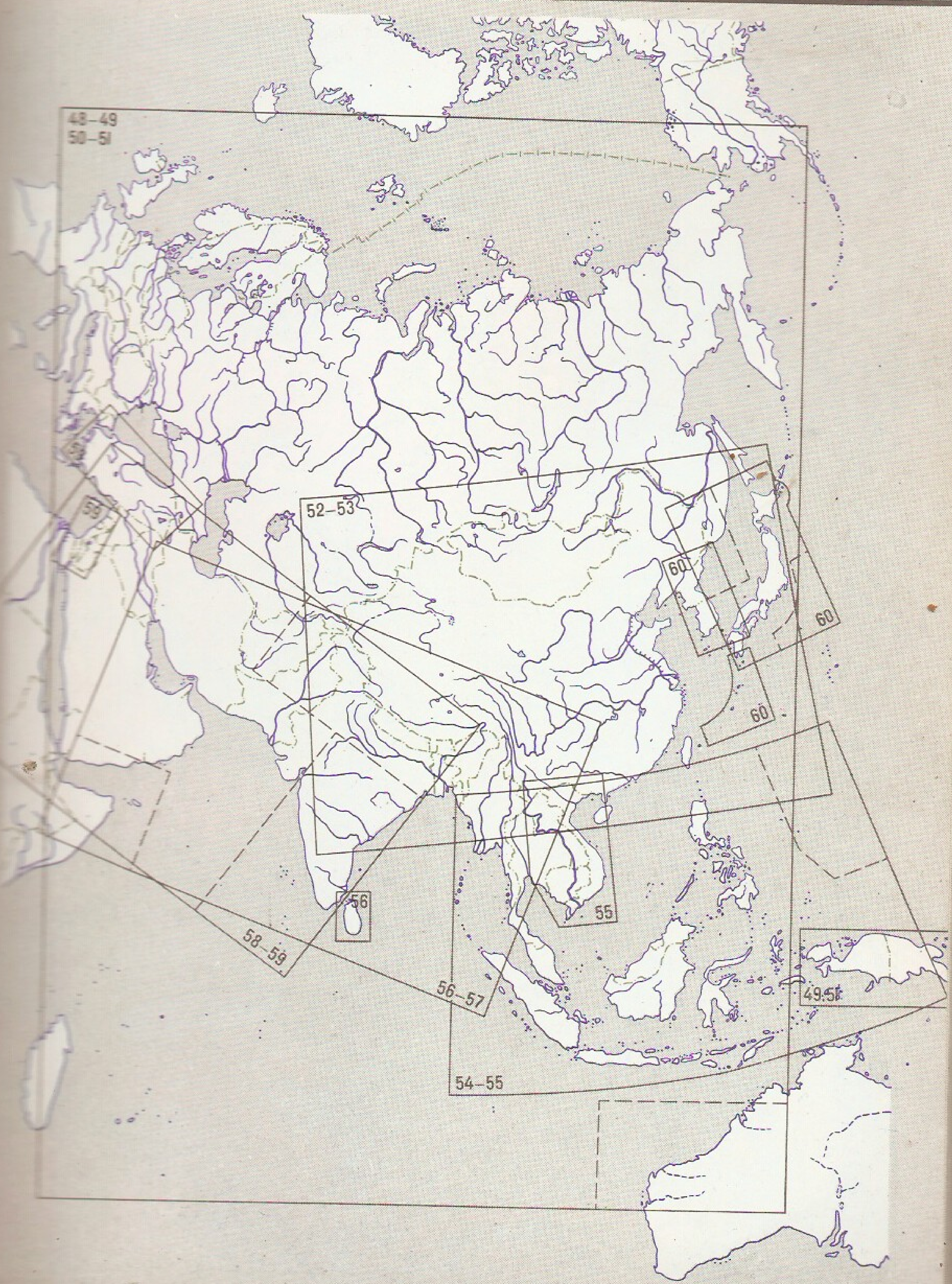

MADRID
BARCELONA
VALENCIA
SEVILLA
LISSABON
PORTO
ZARAGOZA
MÁLAGA
GRANADA
CÓRDOBA
MURCIA
ALICANTE
CARTAGENA
ALMERÍA
VALLADOLID
SALAMANCA
BADAJOZ
ALBACETE
CASTELLÓN DE LA PLANA
JEREZ DE LA FRONTERA
CÁDIZ
BURGOS
PAMPLONA
ALŽIIR
PERPIGNAN
Toledo
Coimbra
Mallorca
Menorca
Ibiza
Formentera
PALMA
Cabrera
Gibraltar
Ceuta
Numbritega tähistatud riigid:
1 Andorra
2 Maroko



1:6 000 000

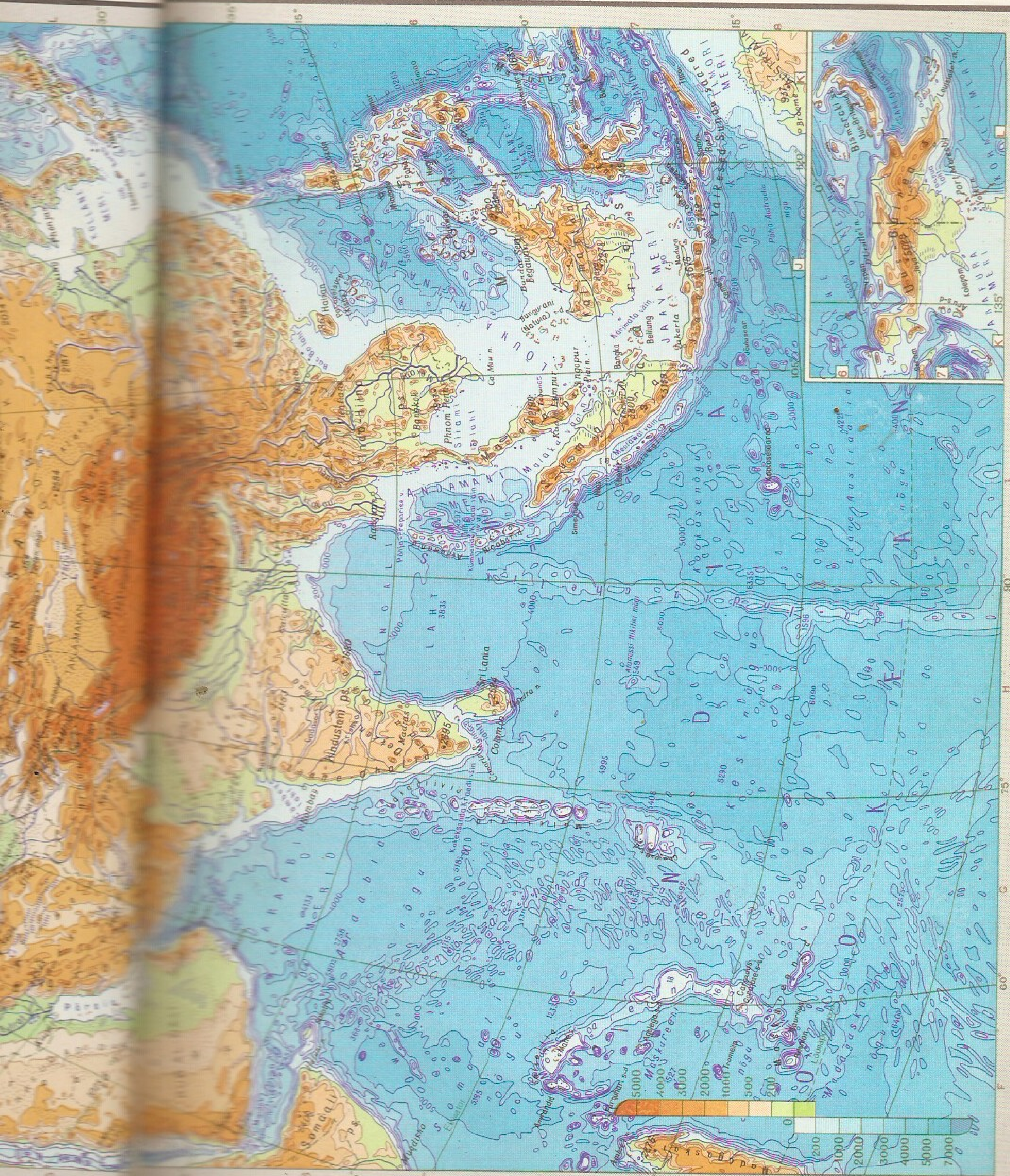
0 60 120 180 km

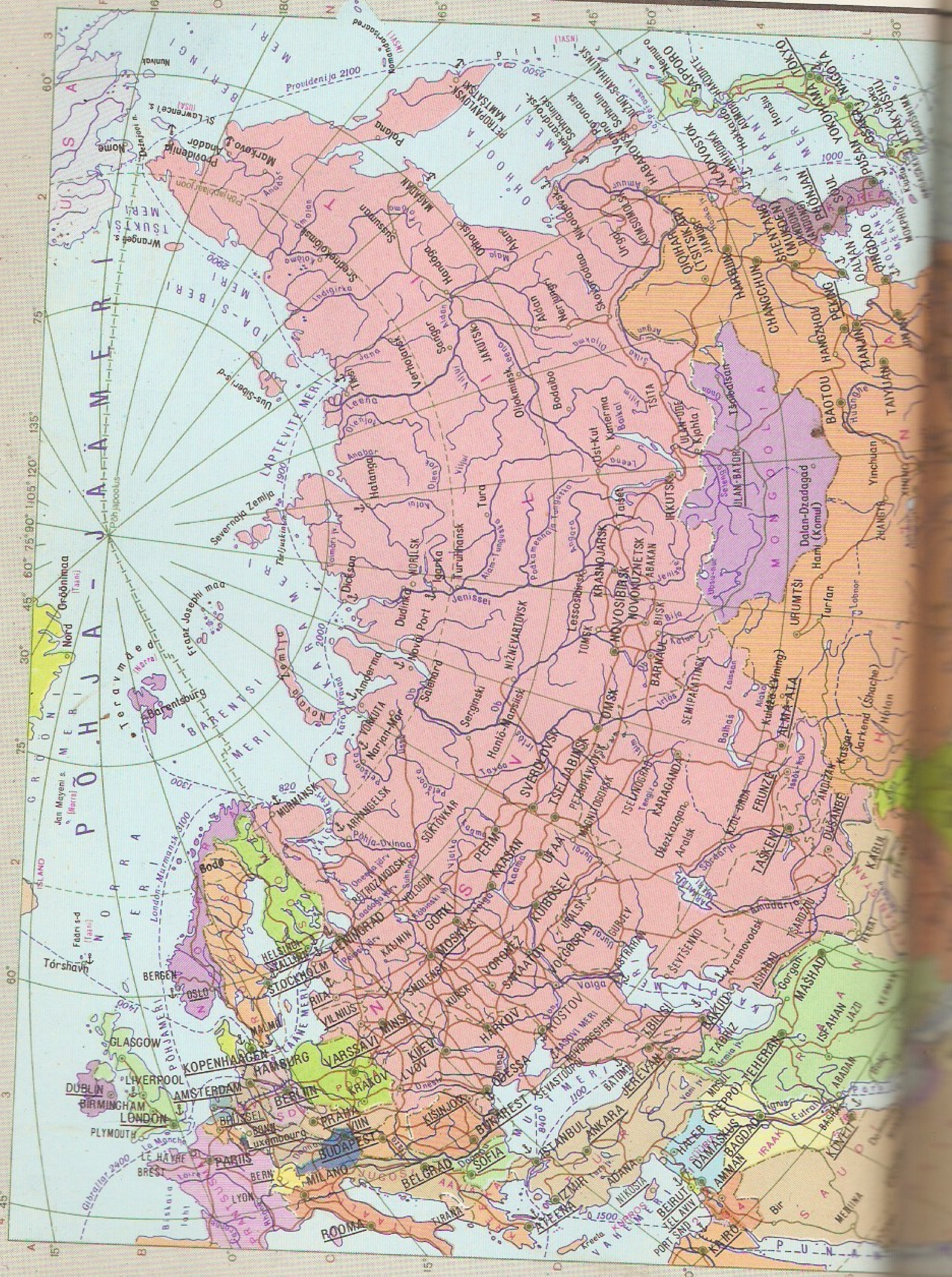




48–49
50–51
52–53
60
60
60
55
56
58–59
56–57
54–55

POHJAMERI
London
Pariis
Praha
Budapest
Belgrad
Stockholm
Helsingi
Riia
Moskva
Kiiev
Kamtšatka ps
Sahhalin
Wrangeli s
Ulan-Bator




PÕHJA-JÄÄMERI
NORRA MERI
GRÖÖNIMAA MERI
BARENTSI MERI
KARA MERI
LAPTEVITE MERI
IDA-SIBERI MERI
TŠUKTŠI MERI
BERINGI MERI
OHHOOTA MERI
JAAPANI MERI
MONGOOLIA
Novaja Zemlja
Severnaja Zemlja
Franz Josephi maa
Uus-Siberi s-d
Wrangeli s.
Nome
Providenija
Anadõr
Markovo
Magadan
Ohhotsk
Petropavlovsk-Kamtšatski
Jakutsk
Verhojansk
Norilsk
Dudinka
Igarka
Tura
Turuhansk
Hatanga
Dikson
Salehard
Hantõ-Mansiisk
Surgut
Nižnevartovsk
Tomsk
Novosibirsk
Novokuznetsk
Krasnojarsk
Abakan
Irkutsk
Ulan-Ude
Ulan-Bator
Omsk
Barnaul
Semipalatinsk
Alma-Ata
Frunze
Taškent
Dušanbe
Karaganda
Tseliinograd
Sverdlovsk
Tšeljabinsk
Magnitogorsk
Perm
Ufaa
Kaasan
Kuibõšev
Saratov
Volgograd
Rostov
Gorki
Moskva
Leningrad
Arhangelsk
Murmansk
Vorkuta
Harkov
Kiiev
Minsk
Vilnius
Riia
Tallinn
Helsingi
Stockholm
Oslo
Kopenhaagen
Varssavi
Berliin
Praha
Viin
Budapest
Belgrad
Sofia
Bukarest
Ateena
Rooma
Milano
Pariis
London
Amsterdam
Brüssel
Hamburg
Dublin
Glasgow
Liverpool
Birmingham
Bergen
Tõrshavn
Istanbul
Ankara
Izmir
Beirut
Damaskus
Bagdad
Amman
Tel Aviv
Kairo
Teheran
Mašhad
Isfahan
Kabul
Baku
Tbilisi
Jerevan
Urumtši
Baotou
Peking
Tianjin
Taijüan
Harbin
Changchun
Shenyang
Dalian
Qingdao
Pjongjang
Söul
Pusan
Vladivostok
Habarovsk
Komsomolsk
Sapporo
Tokyo
Yokohama
Osaka
Nagoja
Kitakyushu
Honshu
Hokkaido

1:45 000 000

0 450 900 1350 km

XINJIANGI UIGUURI AUTONOOMNE PIIRKOND
TIIBETI AUTONOOMNE PIIRKOND
BANGLADESH
BHUTAN
NEPAAL
AFGANISTAN
Bengali laht
URUMTSI
ALMA-ATA
FRUNZE
TAŠKENT
DELHI
KATMANDU
CALCUTTA
DHAKA
Lhasa
XINING
KUNMING

JAAPANI MERI
KOLLANE MERI
IDA-HIINA MERI
LÕUNA-HIINA MERI
VAIKNE OOKEAN
SAPPORO
TOKYO
YOKOHAMA
NAGOYA
KYOTO
OSAKA
KOBE
HIROSHIMA
KITAKYUSHU
FUKUOKA
SEOUL
PUSAN
PEKING
TIANJIN
DALIAN
SHENYANG (MUKDEN)
HARBIIN
CHANGCHUN
VLADIVOSTOK
HABAROVSK
QINGDAO
JINAN
SHIJIAZHUANG
ZHENGZHOU
WUHAN
NANKING
SANGHAI
HANGZHOU
NANCHANG
CHANGSHA
FUZHOU
TAIBEI
GUANGZHOU (KANTON)
JIULONG (KOWLOON)
XIANGGANG (HONGKONG)
GAOXIONG
Numbritega tähistatud:
1 Usbeki NSV
Autonoomne piirkond ja keskvalitsusele alluvad linnad Hiinas:
2 Peking 3 Tianjin 4 Ningxia Huei autonoomne piirkond 5 Šanghai
Märkus: Aomeni (Macao) territooriumi haldab Portugal, kuid tal on sisemine omavalitsus
Hiina müür

Numbritega tähistatud riigid:
1 Bangladesh
2 India
3 Brunei
Ida-Timor on Indoneesia hõivatud ja tema valduses, hoolimata ÜRO Peaassamblee ja Julgeolekunõukogu otsustest
MANDALAY
HANOI
HAIPHONG
VIENTIANE
RANGUUN
BANGKOK
PHNOM PENH
HO CHI MINH
KUALA LUMPUR
SINGAPUR
MEDAN
PALEMBANG
JAKARTA
BANDUNG
SEMARANG
SURABAYA
Bandar Seri Begawan
Kota Bharu
Kuala Terengganu
Bandar-Aceh
Kuching
PONTIANAK
BANJARMASIN
Ekvaator

KAMPUCHEA • LAOS • VIETNAM
1:12 000 000
FILIPIINI
MERI
VAIKNE OOKEAN
MANILA
Mindanao
SULAWESI MERI
MALUKU MERI
SERAMI MERI
BANDA MERI
ARAFURA MERI
TIMORI MERI
HANOI
HAIPHONG
HO CHI MINH
PHNOM PENH
VIENTIANE
HUE
DA NANG
Bac Bo laht
Hainan
Korati platoo
INDO-HIINA
Uus-Guinea
Jayapura
Halmahera
Ambon
Timor
Dili
Manado

KASPIA MERI
TEHERAN
MASHAD
KABUL
KANDAHAR
HERAT
QUETTA
MULTAN
PESHAWAR
KARATŠI
HYDERABAD
BOMBAY
KUVEIT
ER-RIJAD
BAHREIN
MANAMA
DOHA
ABU DHABI
DUBAI
ISFAHAN
KERMAN
ŠIRAZ
Pärsia laht
Omaani laht
ARAABIA ÜHENDEMIRAADID
JEEMENI DEMOKRAATLIK RAHVAVABARIIK
SAUDI ARAABIA
RUB AL-HALI
ARAABIA MERI
TURKMEENI NSV
USBEKI NSV
LAKSHADWEEP
Lakadiivid
Maldiivid
Palki väin
BENGALI LAHT
Mannari laht
SRI LANKA
Sri Lanka
COLOMBO
KANDY
JAFFNA
Trincomalee
Batticaloa
Galle
INDIA OOKEAN
1:7 500 000
Numbritega on tähistatud:
1 Neutraalne tsoon
2 Omaan
3 Himachal Pradesh
4 Punjab
5 Chandigarh
6 Haryana
7 Uttar Pradesh
8 Meghalaya
9 Tripura
10 Mizoram
11 Lääne-Bengal
12 Daman ja Diu
13 Dadra ja Nagar Haveli
14 Pondicherry
15 Sikkim
16 Goa

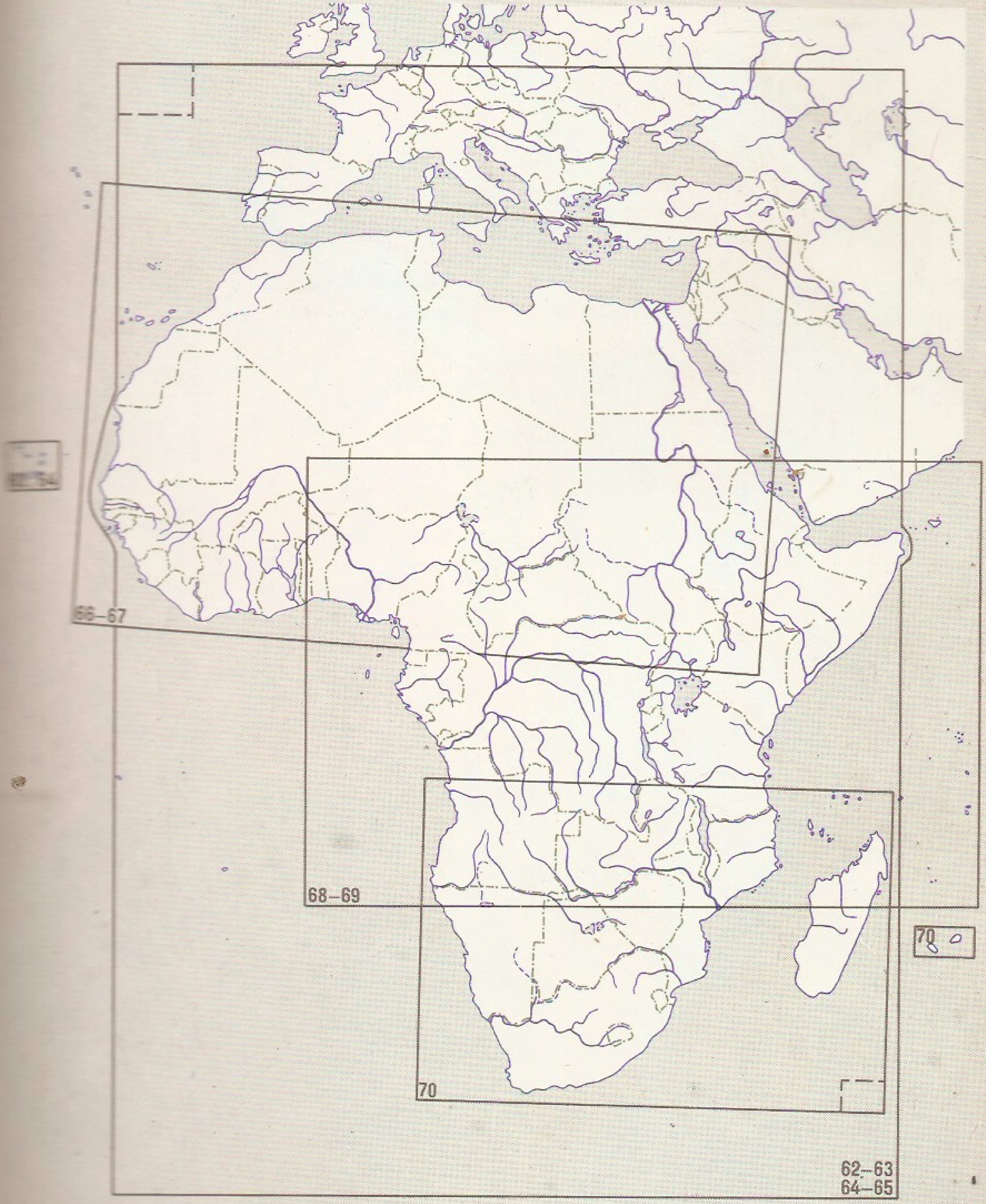
Tiibeti kiltmaa
Tangla ahelik
Lhasa
Yangbajain
Sigatse
Nyima
Golmud
Huangheyan
Dartang (Bagen)
Tsamdo
CHENGDU
Leshan
Mianyang
Tianshui
KUNMING
Xiaguan
Pokhara
KATMANDU
Darjeeling
Gangtok
BHUTAN
ARUNACHAL PRADESH
NAGALAND
MANIPUR
Shillong
Imphal
Dibrugarh
Nowgong
GAUHATI
LUCKNOW
KANPUR
VARANASI
ALLAHABAD
PATNA
MUZAFFARPUR
DARBHANGA
GORAKHPUR
MIRZAPUR
GAYA
BIHAR
MUNGHYR
BHAGALPUR
Hazaribagh
RANCHI
Jamshedpur
DHAKA
BANGLADESH
CHITTAGONG
Cox's Bazar
HOWRAH
CALCUTTA
ASANSOL
BURDWAN
SERAMPORE
Balasore
Bhadrakh
CUTTACK
BHUBANESWAR
Puri
BERHAMPUR
Sambalpur
ROURKELA
BILASPUR
RAIPUR
Jagdalpur
Vizianagaram
VISHAKHAPATNAM
KAKINADA
MACHILIPATNAM
GUNTUR
VELLORE
MADRAS
Pondicherry
CUDDALORE
Nagappattinam
JAFFNA
Trincomalee
Batticaloa
Sri Lanka
SRI LANKA
KANDY
COLOMBO
Galle
BOMBAY
Mandalay
Myingyan
Sagaing
Katha
Myitkyina
Lashio
Namtu
Taunggyi
Pakokku
Sittwe (Akyab)
Ramree
Prome (Pye)
Toungoo
Pyinmana
PEGU
RANGUN
BASSEIN
Henzada
Myaungmya
Martaban
MOULMEIN (MAULAMYAING)
Tavoy
Mergui (Myeik)
CHIANG MAI
Lampang
Phitsanulok
Nakhon Sawan
Ayutthaya
BANGKOK
Ratburi
Bang Saphan
Chumphon
Kawthaung
Surat Thani
Nakhon Si Thammarat
Phuket
Trang
Xaignabouri
Phong Saly
Menglangba
Jinggu
Mengshi
Baoxiu
Honggi
Dayan
Zhaotong
Kangding (Dardo)
Garze (Ganzi)
Linxia
Wudu
B E N G A L I
L A H T
A N D A M A N I
M E R I
Andamanid
ANDAMANID JA NICOBARID
Nicobarid
Põhja-Andaman
Kesk-Andaman
Lõuna-Andaman
Port Blair
Väike-Andaman
Car Nicobar
Suur-Nicobar
Preparis
Coco
(Birma)
Sabang
Bandar-Aceh
Langsa
INDONEESIA
Leuser 3404
MEDAN
I N D I A
O O K E A N
LAKSHADWEEP
Lakadiivid
(India)
80°
90°
100°
30°
20°
10°
E
F
G

ANKARA
KIRIKKALE
SIVAS
TRABZON
Erzincan
ERZURUM
JEREVAN
BAKUU
Krasnovodsk
Nebit-Dag
KONYA
ANTALYA
ADANA
MERSIN
Van
TABRIZ
Bandare Anzali
Gonbade Kavus
Gorgan
Küpros
NIKOSIA
LIMASSOL
HALEB (ALEPPO)
MOSUL
ARBIL
KIRKUK
KARADŽ
TEHERAN
VAHEMERI
BEIRUT
DAMASKUS
SÜÜRIA
HAIFA
TEL AVIV
JERUUSALEMM
AMMAN
BAGDAD
HAMADAN
ARAK
KUM
ISFAHAN
GIZA
KAIRO
SUESS
PORT SAID
BASRA
ABADAN
KUVEIT
NEUTRAALNE TSOON
SIRAZ
SAUDI
ARAABIA
ER-RIJAD
MANAMA
BAHREIN
DOHA
KATAR
ABU DHABI
DUBAI
ASSUAN
MEDIINA
DŽIDDA
MEKA
PORT SUDAN
HARTUM
KASSALA
ASMARA
SANA
Hodeida
ADEN
DJIBOUTI
Adeni laht
Sokotra
Somaali poolsaar
ADDIS ABEBA
RUB AL-HALI
JEEMENI ARAABIA VABARIIK
JEEMENI DEMOKRAATLIK RAHVAVABARIIK

Türgi
1:12 000 000
Araabia riigi territoorium-
Iisrael-Liibanon
1:6 000 000
Numbritega on tähistatud:
1 Usbeki NSV
2 Nahhitševani ANSV
3 Küpros
4 Araabia riigi territoorium
5 Iisrael
6 Gruusia NSV
7 Armeenia NSV
Märkus: Iisraeli riigi piir on näidatud ÜRO Peaassamblee 29.XI 1947 resolutsiooni kohaselt
Demarkatsioonijoon (1949. ja 1950. a. kokkulepe)

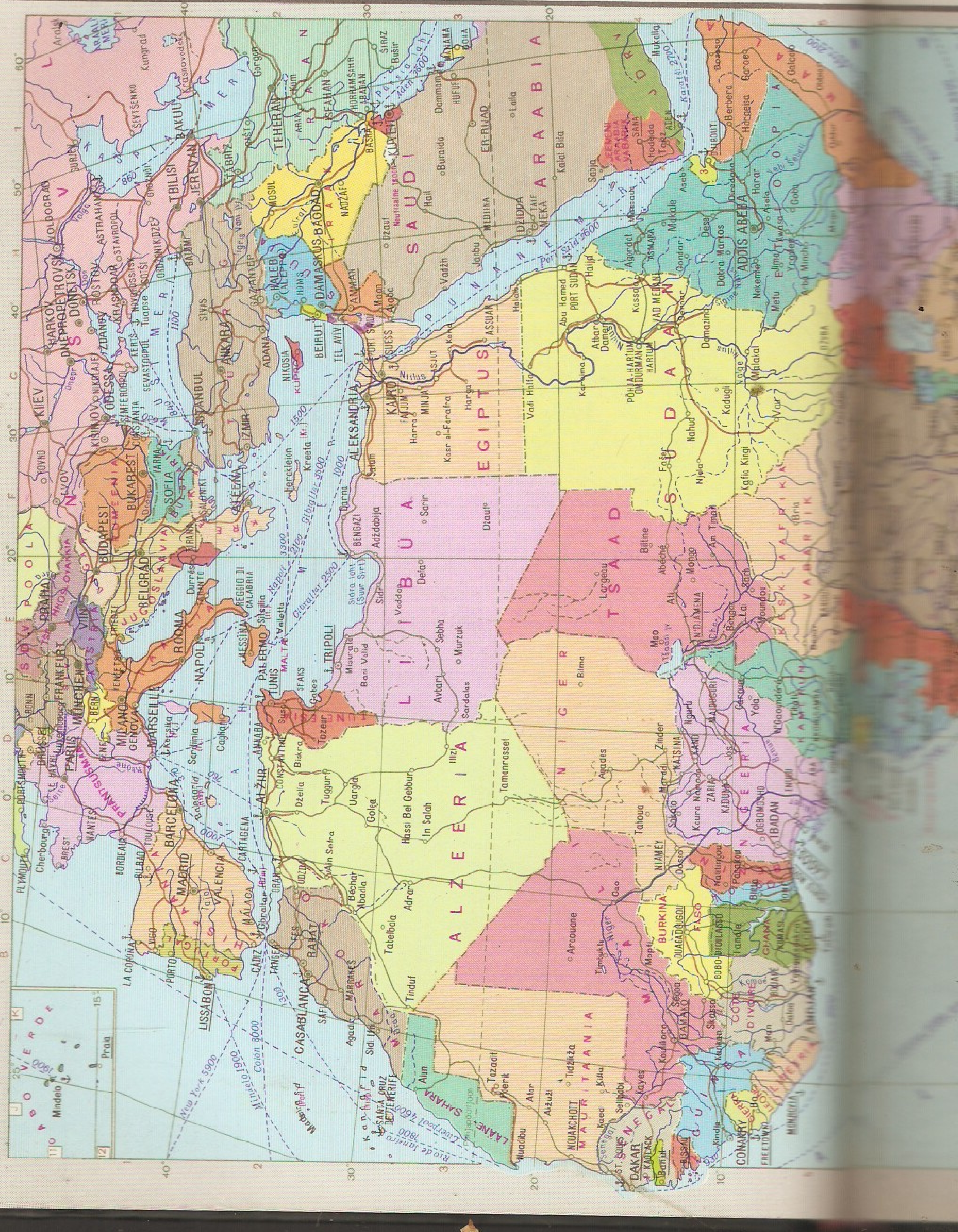
1:10 000 000

0 100 200 300 km


66–67
68–69
70
70
62–63
64–65

Lizard Point
St. Mathieu n.
Bretagne ps.
Pariis
Brüssel
Bonn
Praha
Viin
Budapest
Kiiev
Volgograd
Rostov
Bukarest
Sofia
Tirana
Ateena
Rooma
Korsika
Sardiinia
Sitsiilia
Malta
Mallorca
Madrid
Lissabon
Alžiir
Tunis
Tripoli
Bengazi
Kreeta
Rhodos
Küpros
Nikosia
Beirut
Damaskus
Tel Aviv
Amman
Bagdad
Teheran
Kuveit
Doha
Er-Rijad
Meka
Sana
Ankara
Aleksandria
Port Said
Kairo
Assuan
Hartum
Asmara
Djibouti
Addis Abeba
Hargeisa
Somaali ps.
Rabat
Gibraltari väin
Madeira s-d
Selvagensi s-d
Kanaari s-d
Nouakchott
St-Louis
Dakar
Banjul
Bissau
Conakry
Freetown
Monrovia
Abidjan
Lomé
Porto Novo
Lagos
Bamako
Ouagadougou
Niamey
N'Djamena
Tanezrufi
Džuf
Ahaggari mägismaa
Tibesti mägismaa
Darfur
Kordofan
Liibüa kõrb
Nuubia kõrb
Süüria kõrb
Nafud
Ad-Dahna
RUB AL HALI
S A H A R A
Santo Antão
São Nicolau
Boa Vista
São Tiago
Praia
ATLANDI OOKEAN
MUST MERI
KASPIA MERI
VAHEMERI
Peloponnesose ps.
Väike-Aasia ps.
Kaukasus
Ustjurt

Kalahari
Pretoria
Johannesburg
Windhoek
Gaborone
Maputo
Durban
Lusaka
Harare
Lilongwe
Beira
Livingstone
Jamestown
St. Helena s.

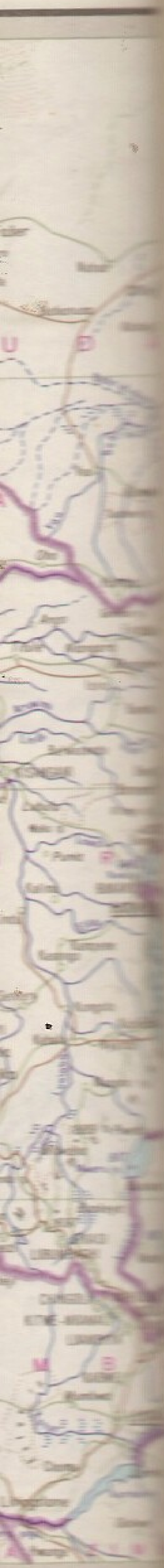

ALŽEERIA
LIIBÜA
EGIPTUS
TSAAD
NIGER
SUDAAN
MAURITAANIA
SAUDI ARAABIA
BURKINA FASO
NIGEERIA
ADDIS ABEBA
KAIRO
ALEKSANDRIA
TRIPOLI
TUNIS
ALŽIIR
CASABLANCA
RABAT
MADRID
LISSABON
ROOMA
BUDAPEST
BUKAREST
SOFIA
ISTANBUL
ANKARA
BAGDAD
DAMASKUS
TEHERAN
DAKAR
NIAMEY
BAMAKO
KIEV

Numbrilega tähistatud riigid:
1 Gambia 5 Ruanda
2 Guinea-Bissau 6 Burundi
3 Djibouti 7 Svaasimaa
4 Ekvatoriaal-Guinea 8 Lesotho
Märkused: 1. Iisraeli riigi piir on näidatud ÜRO Peaassamblee 29.XI 1947 resolutsiooni kohaselt
2. Lääne-Sahara tulevik kuulub ÜRO otsuse kohaselt reguleerimisele
ANTANANARIVO
DAR ES SALAAM
LUANDA
LUSAKA
HARARE
PRETORIA
JOHANNESBURG
MAPUTU
KAPLINN
WINDHOEK
BOTSWANA
ZIMBABWE
NAMIIBIA
INDIA OOKEAN

HISPAANIA
PORTUGAL
MAROKO
ALŽEERIA
MAURITAANIA
LÄÄNE-SAHAARA
MALI
BURKINA FASO
GHANA
CÔTE D'IVOIRE
LIBEERIA
SIERRA LEONE
GUINEA
GUINEA-BISSAU
GAMBIA
SENEGAL
ATLANDI OOKEAN
Guinea laht
EKVATORIAAL-GUINEA
Kanaari saared
Põhjapöörijoon
ALŽIIR
RABAT
CASABLANCA
DAKAR
NOUAKCHOTT
BAMAKO
NIAMEY
OUAGADOUGOU
CONAKRY
FREETOWN
MONROVIA
ABIDJAN
ACCRA
LOMÉ
PORTO NOVO
LAGOS
Numbriga tähistatud ala: 1 Araabia riigi territoorium

ATEENA
Peloponnesose ps.
EGEUSE MERI
IZMIR
KONYA
GAZIANTEP
URFA
MOSUL
ARBIL
ANTALYA
Isparta
MERSIN
ADANA
ISKENDERUN
HALEB
Rhodos
KÜPROS
NIKOSIA
LATAKIA
HOMS
TRIPOLI
SÜÜRIA
HERAKLEION
Kreeta (Kr.)
Chania
BEIRUT
DAMASKUS
JOONIA MERI
REGGIO DI CALABRIA
M E R I
Darna
Beida
BENGAZI
Tobruk
Salum
Matruh
HAIFA
TEL AVIV
AMMAN
JERUUSALEMM
DAMIETTA
GAZA
MANSURA
PORT SAID
ISMAILIJA
ALEKSANDRIA
TANTA
GIZA
KAIRO
SUESS
Elat
Akaba
Sidra laht (Suur Syrt)
Surt (Sirt)
MISURATA
TRIPOLI
Adždabija
Marsa el-Buraika (Marsa el-Brega)
Sidr
Audžila
Džaghbub
Siva
FAIJUM
BENI SUEF
Harra
MINJA
Mallavi
ASJUT
SOHAG
Kasr el-Farafra
DAHLA
OAAS
Harga
Kena
Kus
Luksor
Idfu
ASSUAN
Nasseri jv.
Niilus
ARAABIA KÕRB
Bur Safaga
PUNANE MERI
SAUDI ARAABIA
NAFUD
Hail
Haibar
Medina
Jänbu
DŽIDDA
MEKA
TAIF
L I I B Ü A
Waddan
Hun
Zilla
Defa
Sarir
Vau al-Kabir
K Õ R B
Džauf
E G I P T U S
Vadi Halfa
Uveinat
Tibesti
Touside vlk.
Emi Koussi
Zouar
Ounianga Kebir
Ennedi platoo
Fada
Largeau
Bodele nõgu
Koro Toro
Oum Chalouba
T Š A A D
Biltine
Abeche
Ati
Mongo
Mongororo
Am Timan
Birao
NUUBIA KÕRB
Abu Hamed
PORT SUDAN
Suakin
Delgo
Dongola
Kareima
Meroe
Berber
Atbara
Damer
Haija
Tokar
Sendi
OMDURMAN
PÕHJA-HARTUM
HARTUM
KASSALA
Agordat
Keren
Massaua
ASMARA
Aksum
Makale
Ras Dašan
Gondar
Gedaref
Džebel Aulia
VAD MEDANI
Kordofan
OBEID
Dueim
Sennar
Kosti
Singa
Tana jv.
Bahr Dar
Dangla
Dabra Markos
Abbai
ADDIS ABEBA
Kutum
Fašer
Geneina
Darfur
Džebel Marra
Njala
Nahud
Dilling
Babanusa
Kadugli
Damazin
S U D A A N
Bahr el-Arab
Bahr el-Ghazal
Valge Niilus (Bahr el-Abiadh)
Bahr el-Džebel
Sinine Niilus (Bahr el-Azrak)
Malakal
Sobat
Gambela
Gimbi
Nekemte
Gore
Jima
Awasa
Arba Minch
Kafia Kingi
Vau
Rumbek
Bor
Amadi
DŽUBA
Kapoeta
Turkana (Rudolfi) jv.
Lodwar
Yambio
Faradje
Obo
Zemio
Bangassou
Mobaye
Bondo
Ango
Uele
Buta
Titule
Isiro
Mungbere
Bamba
Bunia
Aketi
Bumba
Lisala
Zongo
Bosobolo
Libenge
BANGUI
Bossembele
Sibut
Bambari
Bria
Yalinga
Ouadda
N'délé
Sarh
Koumra
Doba
N'DJAMENA
UGANDA
Gulu
Arua
Lira
Soroti
Masindi
Elgon
Kitale
Eldoret
KEENIA
Mobutu Sese Seko jv.
Niger
20°
30°
40°

Angola·Burundi·Djibouti·Ekvatoriaal-Guinea·Etioopia·Gabon·Kamerun·Keenia·Kesk-Aafrika Vabariik·Komoorid·Kongo·Malawi·Nigeeria·Ruanda·Sair·Sambia·São Tomé ja Príncipe·Seišellid·Somaalia·Tansaania·Uganda



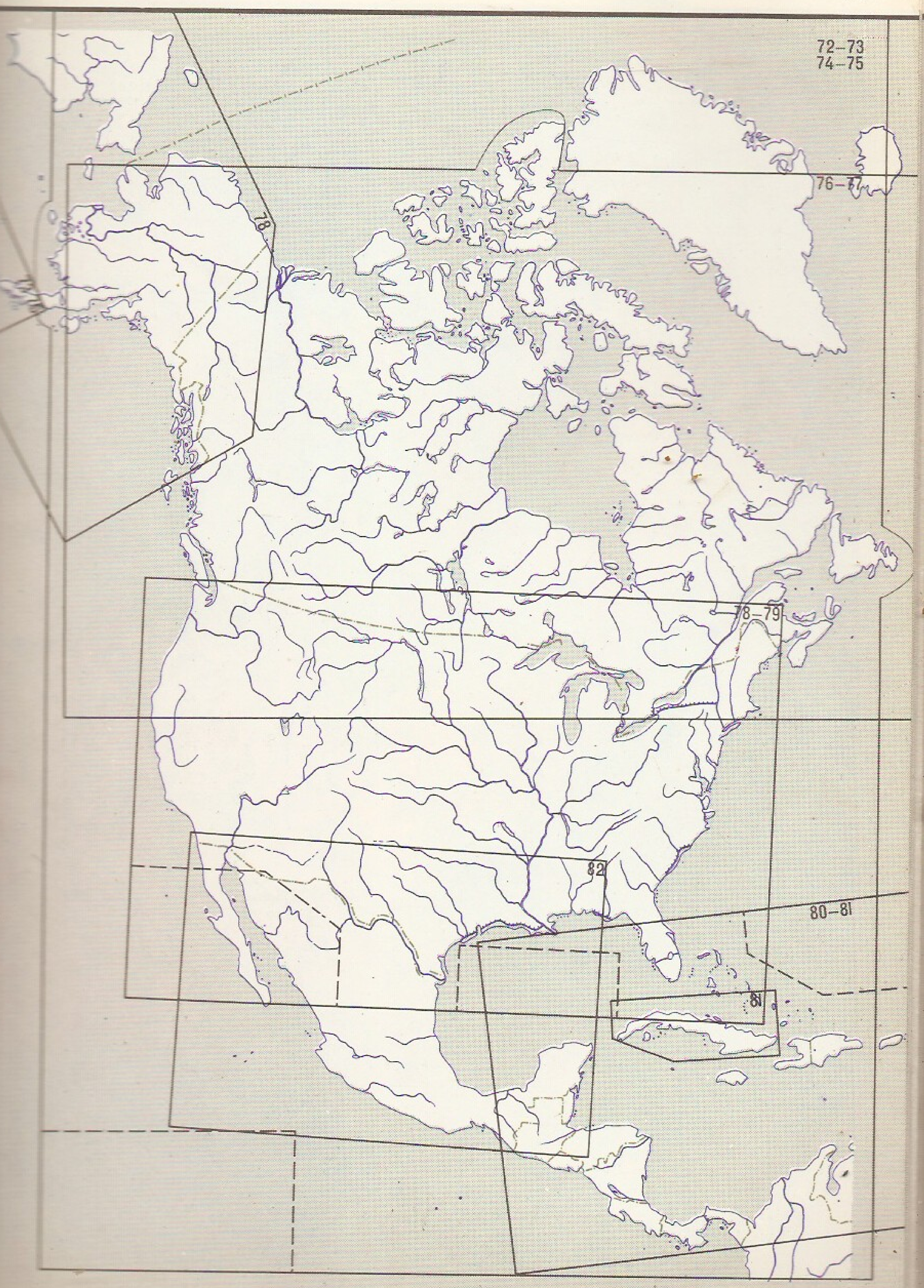
JEEMENI ARAABIA VABARIIK
JEEMENI DEMOKRAATLIK RAHVAVABARIIK
OMAAN
Araabia ps.
PUNANE MERI
Sana
Hodeida
Zabid
Ibb
Taizz
Moha
Aden
Mukalla
Šabva
Tarim
Šihr
Gaida
Kišn
Salalah
Sokotra
Abd al-Kuri
Keren
Massaua
Asmara
Agordat
Tessenei
Aksum
Makale
Ras Dašan
Gondar
Bahr Dar
Dessie
Dabra Markos
Dangla
Waldia
Tendaho
Aseb
Djibouti
DJIBOUTI
Zeila
Ayshá
Dire Daua
Harar
Hargeisa
Berbera
Burao
Bosaso
Erigavo
Guardafui (Ras Asiri) n.
Hafun
Hafuni n.
Adeni laht
Somaali ps.
Haudi platoo
Garoe
Eil
Galcaio
Wardair
Dusa Mareb
Obbia
Belet Uen
ADDIS-ABEBA
Nekemte
Metu
Gore
Nazret
Asela
Jima
Awasa
Goba
Ginir
Dilla
Kibre Mengist (Adola)
Arba Minch
ETIOOPIA
SOMAALIA
Vebi Šebeli
Der
Dolo Odo
Oddur
Bulo Burti
Baidabo
Lugh Ganane
Mandera
Mega
Gioher
MOGADISHO
Merca
Dugiuma
Gelib
Giamame
Kismaayo
Moyale
Buna
El Wak
Marsabit
Wajir
Dif
KEENIA
Lodwar
Turkana (Rudolfi) j.
Eldoret
Kisumu
Nanyuki
Keenia vlk.
Nakuru
Nyeri
Thika
NAIROBI
Garissa
Tana
Witu
Lamu
Kilimanjaaro vlk.
Tsavo
Voi
Malindi
MOMBASA
Tanga
Pemba
Korogwe
Babati
Dodoma
Morogoro
SANSIBAR
Sansibar
DAR ES SALAAM
TANSAANIA
Mafia
Kilwa Kivinje
Lindi
Mtwara
Mueda
Quissanga
Pemba
Montepuez
Lumbo
Moçambique
NAMPULA
Angoche
KOMOORID
Njazidja
Moroni
Mwali
Nzwani
Mahore
Dzaoudzi
Somaali nõgu
SEIŠELLID
Victoria
Mahé
Amirandid
Platte
Coëtivy
Aldabra s-d
Assumption
Cosmoledo s-d
Astove
Providence
Cerf
Farquhari s-d
Agalega s-d
Glorieuses'i s-d
Ambre'i n.
Antseranana
Nosy Bé
Hell-Ville
Ambanja
Madagaskar
Maromokotro
Sambava
Antalaha
Maroantsetra
Mahajanga
Marovoay
Mandritsara
Masoala n.
Nosy Borah (Sainte-Marie)
Mahavelona
Tamboharano
Ambatondrazaka
Toamasina
Nosy Vao
Barreni s-d
Mosambiigi väin
MADAGASKAR
Maskareeni nõgu
Tromelin
INDIA OOKEAN
Ekvaator
5185
3621
2876
5199
5895
4307
4203
4620
4100
3381
3600
3268
2406
1250
2780

AAFRIKA

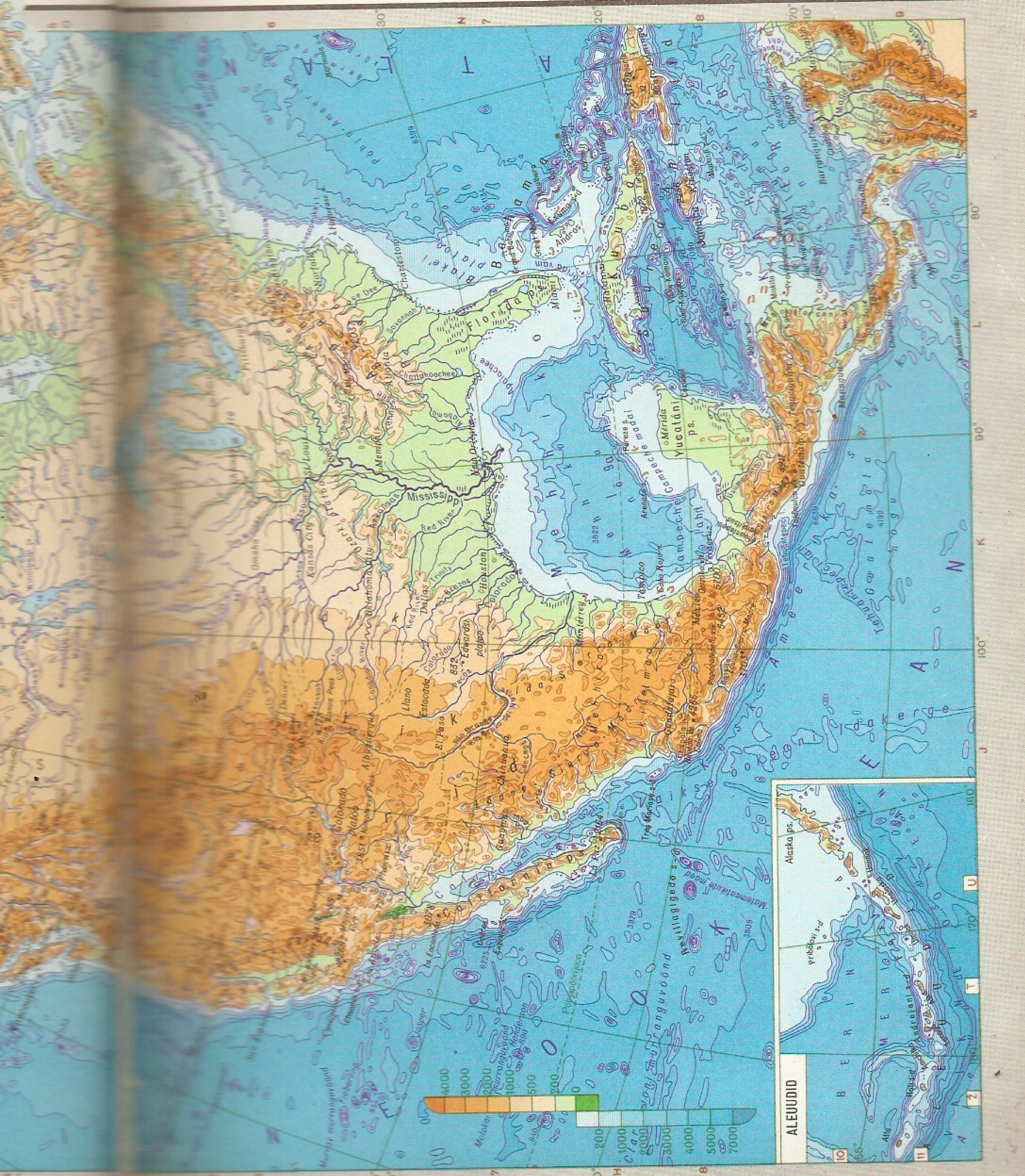
Botswana • Komoorid • Lesotho • Lõuna-Aafrika
Vabariik • Madagaskar • Mosambiik •
Namiibia • Svaasimaa • Zimbabwe

1 : 20 000 000

0 200 400 600 km

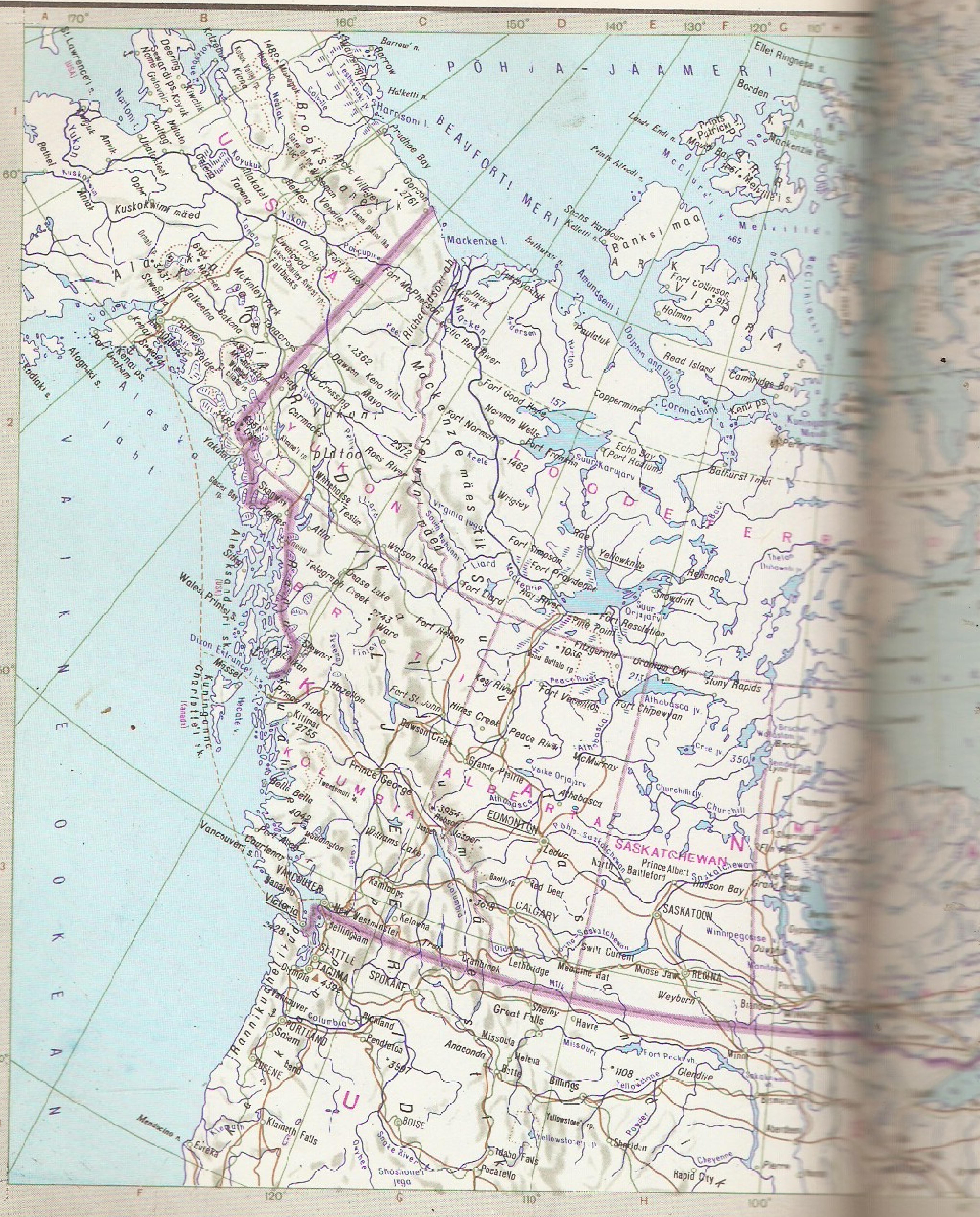

72–73
74–75
76–77
78
78–79
80–81
81
82

Gröönimaa
BAFFINI LAHT
Davise väin
LABRADORI MERI
Hudsoni laht
Churchill
Melville'i ps.
Ottawa s.
Mansel s.
Coats s.
Southampton s.
Smithi
Kuninganna Elizabethi s.
Banksi s.
Victoria s.
McClintocki v.
Amundseni
BEAUFORTI MERI
Kanada nõgu
IDA-SIBERI MERI
Wrangeli s.
Heraldi s.
TŠUKTŠI MERI
BERINGI MERI
St. Lawrence'i s.
Anadõri laht
Nortoni
Kotzebue
Brooksi ahelik
Alaska
Mackenzie mäestik
Mackenzie
Winnipeg j.
Athabasca
Edmonton
Vancouver
Kodiak
Bristoli
Norra meri
Grööni meri
Jan Mayen
Belcheri s-d
Labrador
Ungava
O K E A N

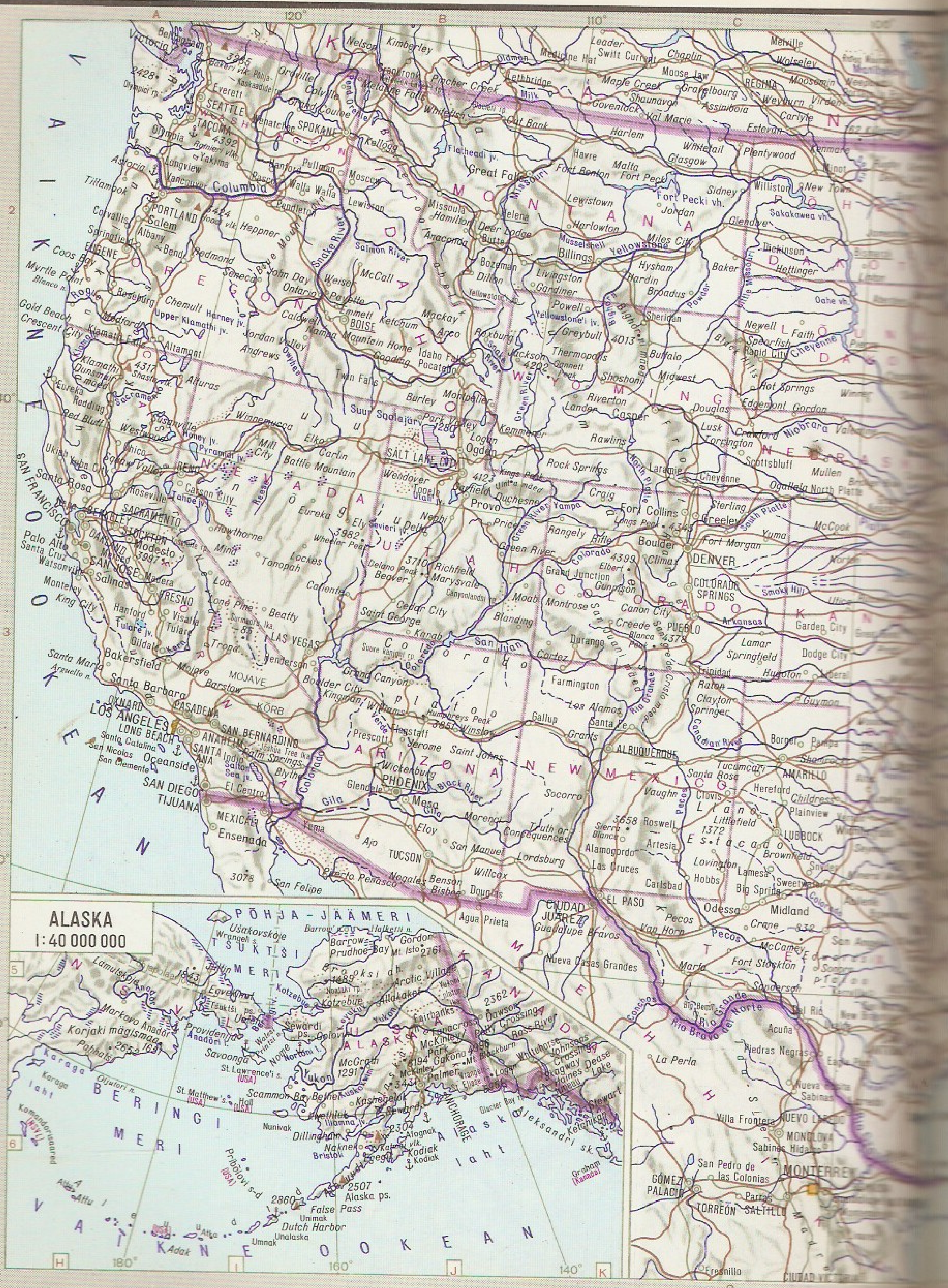

Mississippi
Florida
Yucatáni ps.
Campeche laht
Mehhiko laht
ALEUUDID
Alaska ps.

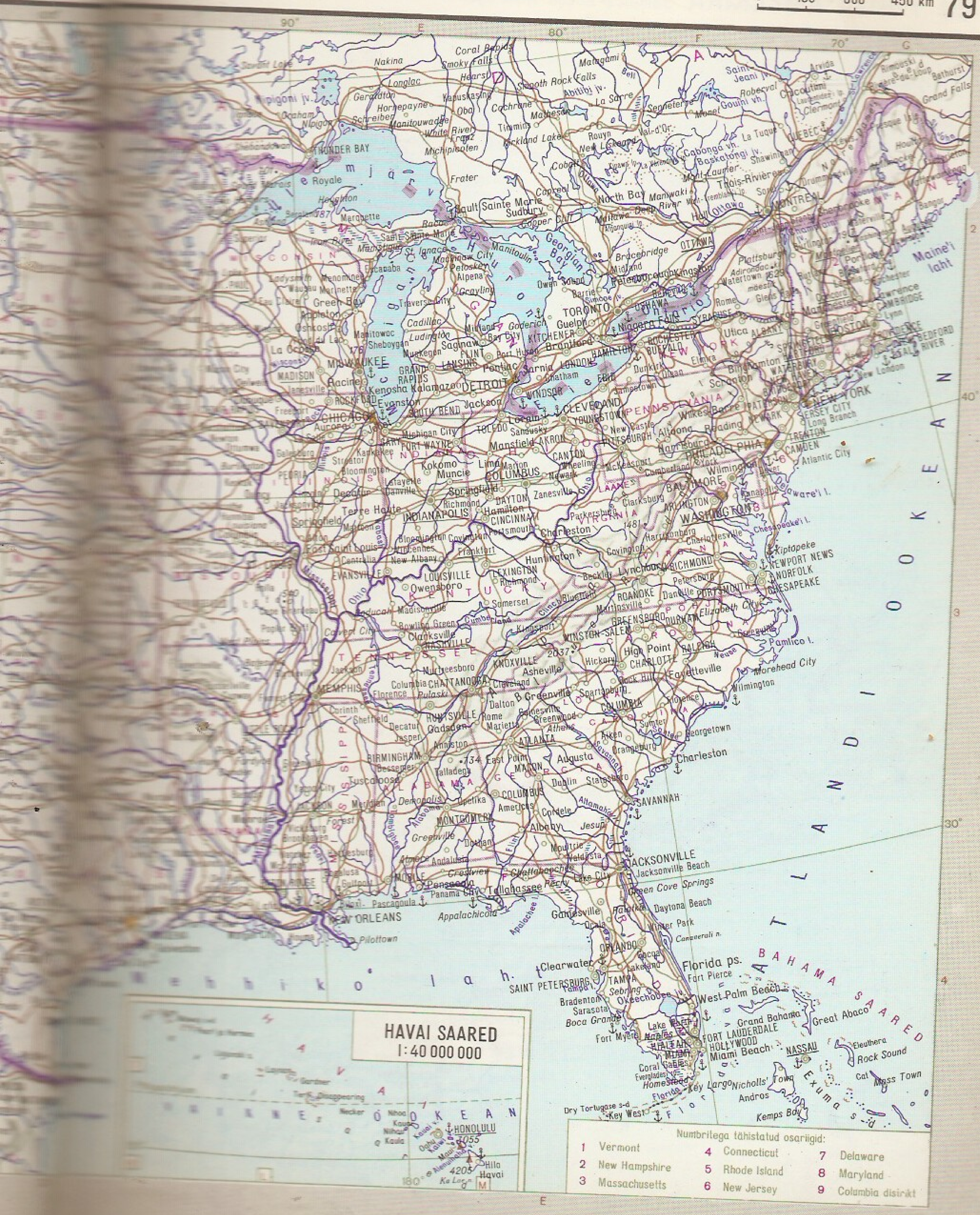
GRÖÖNIMAA
BAFFINI LAHT
Davise väin
LABRADORI MERI
OOKEAN
Taani väin
GRÖÖNI MERI
NORRA MERI
JÄÄMERI
PÕHJA
BEAUFORTI MERI
TŠUKTŠI MERI
IDA-SIBERI MERI
BERINGI MERI
Hudsoni laht
Hudsoni väin
Alaska laht
KANADA
USA
NSV
ISLAND
Reykjavík
New York 4500
Liverpool 5100
Leningrad 7500
Montreal 5200
Seattle 2300
Dutch Harbor-Seattle 3200
Jokohama 7900, Nahhodka 7700-Vancouver
Šanghai 9400
Vladivostok-Murmansk 10400
Wrangeli s.
Pevek
Providenija
Anadõri laht
St. Lawrence'i s.
Nome
Yukon
Fairbanks
Anchorage
Fort Yukon
Kodiak
Dawson
Whitehorse
Mackenzie
Fort Good Hope
Norman Wells
Suur Orjajärv
Suur Karujärv
Hay River
Fort Nelson
Peace River
Grande Prairie
Prince George
Prince Rupert
Dawson Creek
Kuninganna Charlotte'i sk.
Edmonton
Saskatoon
Churchill
York Factory
Southampton
Coral Harbour
Mansel s.
Coats s.
Belcheri s-d
Fort George
Fort Chimo
Hebron
Nain
Goose Bay
Antikosti
Newfoundland
Banksi maa
Victoria s.
Amundseni l.
Prints Patricki s.
Melville s.
Axel Heibergi s.
Ellesmere'i maa
Devon
Bylot s.
Lancasteri v.
Smithi v.
Robesoni v.
Kuninganna Frederik VI rannik
Kuningas Kristian X maa
Kuningas Frederik VIII maa
Peary maa
Jan Mayeni s.
Angmagssalik
Godthåb (Nuuk)
Julianehåb
Dundas
Põhjapoolus
Põhjapolaarjoon

Numbritega tähistatud riigid:
1 Guatemala
2 Belize
3 Salvador
4 Costa Rica
5 Panama
6 Haiti
7 Dominikaani
Vabariik
ALEUUDID


PÕHJA-JÄÄMERI
BEAUFORTI MERI
VAIKNE OOKEAN
Alaska laht
Mackenzie l.
Banksi maa
Victoria
Sachs Harbour
Prudhoe Bay
Barrow
Fairbanks
Anchorage
Juneau
Whitehorse
Dawson
Mayo
Carmacks
Teslin
Watson Lake
Telegraph Creek
Dease Lake
Prince Rupert
Kitimat
Prince George
Williams Lake
Kamloops
Kelowna
Vancouver
New Westminster
Victoria
Bellingham
Seattle
Tacoma
Olympia
Spokane
Portland
Salem
Eugene
Bend
Klamath Falls
Eureka
Boise
Pocatello
Idaho Falls
Great Falls
Missoula
Helena
Butte
Billings
Anaconda
Havre
Shelby
Lethbridge
Medicine Hat
Calgary
Red Deer
Edmonton
Leduc
Jasper
Grande Prairie
Dawson Creek
Fort St. John
Fort Nelson
Peace River
McMurray
Athabasca
Fort Chipewyan
Uranium City
Stony Rapids
Fort Smith
Fort Resolution
Pine Point
Hay River
Fort Providence
Fort Simpson
Yellowknife
Rae
Fort Franklin
Fort Norman
Norman Wells
Fort Good Hope
Fort McPherson
Inuvik
Aklavik
Tuktoyaktuk
Coppermine
Cambridge Bay
Holman
Fort Collinson
Bathurst Inlet
Saskatoon
Prince Albert
North Battleford
Swift Current
Moose Jaw
Regina
Weyburn
Hudson Bay
Churchill
SASKATCHEWAN
ALBERTA
BRITI KOLUMBIA
YUKON
LOODERRITOORIUM
ARKTIKA SAARED
Kuskokwimi mäed
Mackenzie mäestik
Selwyni mäed
Yukoni platoo
Kuninganna Charlotte'i sk.
Vancouveri s.
Aleksandri sk.
Walesi Prints s.
Melville s.
Suur Orjajärv
Suur Karujärv
Athabasca jv.
Great Falls
Rapid City

GRÖÖNIMAA
BAFFINI LAHT
Davise väin
LABRADORI MERI
Hudsoni väin
Foxe'i meri
Hudsoni laht
ATLANDI OOKEAN
Labrador
Ungava ps.
Newfoundland
St. Lawrence'i laht
Maine'i laht
Godthåb (Nuuk)
Upernavik
Disko s.
Frobisheri Bay
Cape Dorset
Lake Harbour
Port Burwell
Resolutioni s.
Nottingham
Mansell s.
Hebron
Nutak
Hopedale
Cartwright
Battle Harbour
Goose Bay
Churchill
Schefferville
Fort Chimo
Kuujjuarapik (Poste-de-la-Baleine)
Fort George
Eastmain
Fort-Rupert
Chibougamau
Sept-Îles
Port-Cartier
Baie-Comeau
Mingan
Natashquan
Anticosti s.
Gaspé
Corner Brook
Grand Falls
Gander
St. John's
Port aux Basques
Argentia
Miqueloni s.
St.-Pierre'i s.
Charlottetown
Sydney
Cape Bretoni s.
HALIFAX
Sable'i s.
Liverpool
Yarmouth
Moncton
Fredericton
St. John
Bathurst
Chicoutimi
Jonquière
QUEBEC
Trois-Rivières
MONTREAL
Sherbrooke
OTTAWA
North Bay
Sudbury
Kingston
TORONTO
HAMILTON
BUFFALO
SYRACUSE
ALBANY
HARTFORD
NEW HAVEN
PROVIDENCE
BOSTON
Portland
Augusta
Bangor
Concord
Montpelier
Moosonee
Akimiski s.
Belcheri s-d
Inoucdjouac
Povungnituk
Sugluk
Maricourt
Bellin
Ungava l.
Clyde
Pond Inlet
Byloti s.
Prints Charlesi s.
Hall Beach
Cumberlandi l.
Pangnirtung
Reykjavík


ALASKA
1:40 000 000
PÕHJA-JÄÄMERI
BERINGI MERI
VAIKNE OOKEAN
VAIKNE OOKEAN
MONTANA
NEVADA
UTAH
COLORADO
ARIZONA
NEW MEXICO
SEATTLE
SPOKANE
PORTLAND
SACRAMENTO
SAN FRANCISCO
LOS ANGELES
SAN DIEGO
TIJUANA
PHOENIX
TUCSON
SALT LAKE CITY
DENVER
ALBUQUERQUE
EL PASO
MONTERREY
LAS VEGAS
BOISE

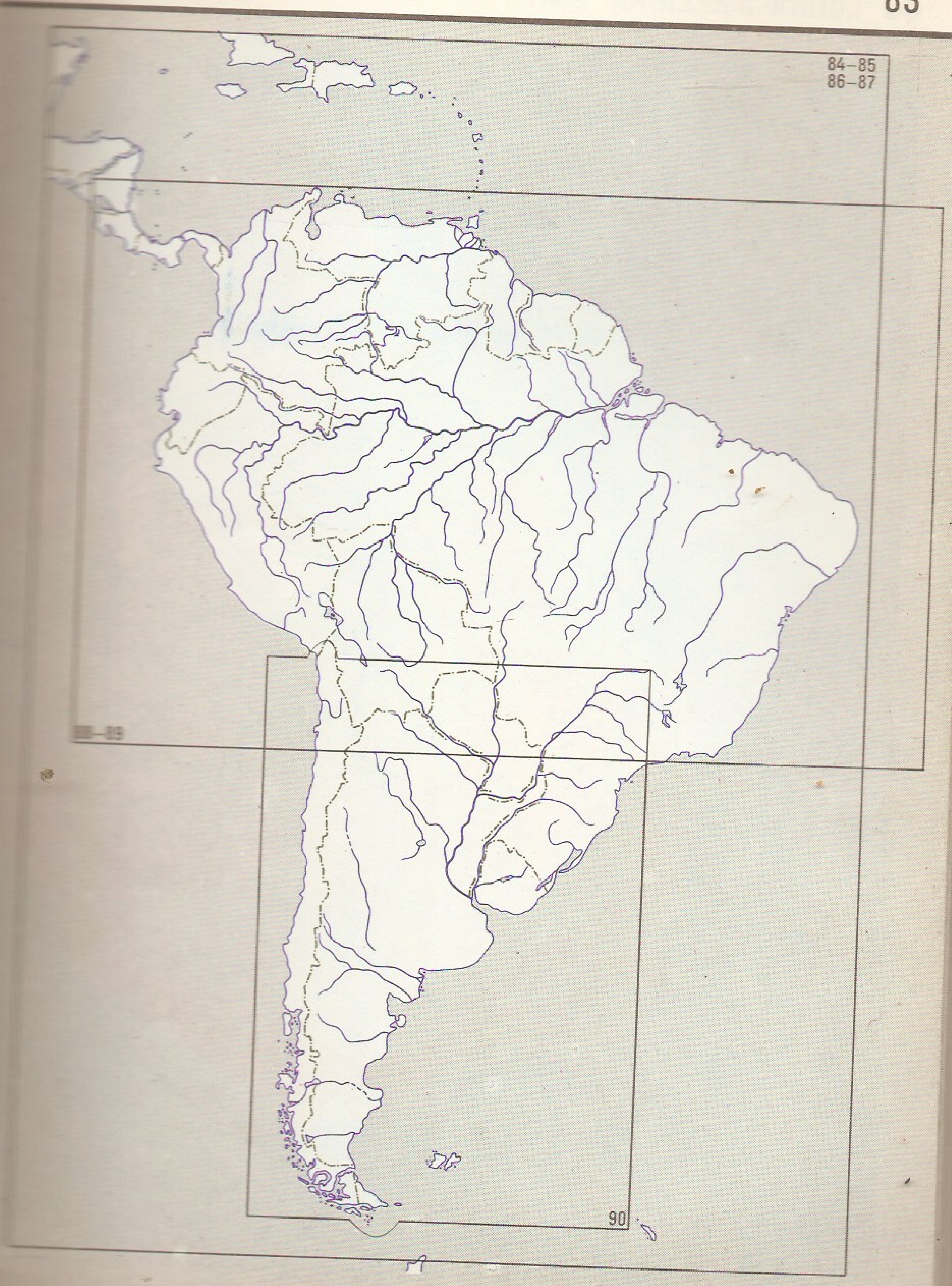

ATLANDI OOKEAN
Mehhiko laht
Maine'i laht
BAHAMA SAARED
HAVAI SAARED
1:40 000 000
VAIKNE OOKEAN
HONOLULU
Havai
Numbrilega tähistatud osariigid:
1 Vermont
2 New Hampshire
3 Massachusetts
4 Connecticut
5 Rhode Island
6 New Jersey
7 Delaware
8 Maryland
9 Columbia distrikt
NEW YORK
PHILADELPHIA
WASHINGTON
BALTIMORE
BOSTON
CHICAGO
DETROIT
TORONTO
MONTREAL
OTTAWA
CLEVELAND
PITTSBURGH
BUFFALO
COLUMBUS
INDIANAPOLIS
CINCINNATI
LOUISVILLE
NASHVILLE
MEMPHIS
ATLANTA
BIRMINGHAM
CHARLOTTE
RICHMOND
NORFOLK
JACKSONVILLE
NEW ORLEANS
MIAMI
TAMPA
SAINT PETERSBURG
ORLANDO
SAVANNAH
Charleston
MILWAUKEE
Florida ps.
NASSAU
Great Abaco
Grand Bahama
Andros
Key West

M E H H I K O
L A H T
K A R I I B I
M E R I
V A I K N E
O O K E A N
U S A
MEHHIKO
GUATEMALA
BELIZE
HONDURAS
SALVADOR
NICARAGUA
COSTA RICA
PANAMA
KUUBA
JAMAICA
HAVANNA
MERIDA
TEGUCIGALPA
MANAGUA
SAN JOSÉ
SAN SALVADOR
GUATEMALA
PANAMÁ
NASSAU
MIAMI
TAMPA
ORLANDO
ST. PETERSBURG
FORT LAUDERDALE
HOLLYWOOD
Florida ps.
Key West
Campeche laht
Yucatán ps.
Yucatani väin
Mosquitose laht
Moskiitorannik
Põhjapöörijoon
Caratasca laguun
Georgetown
Kaimanisaared
Montego Bay
Jamaica
Kingston
Hondurase laht
Nicaragua jv.
Managua jv.
Coronado laht
Chiriquí laht
Panama laht
Panama kanal

HAVANNA
Matanzas
Cárdenas
Sagua la Grande
Caibarién
SANTA CLARA
Cienfuegos
Playa Girón
Sancti Spíritus
Trinidad
Ciego de Avila
Morón
Florida
CAMAGÜEY
Nuevitas
Puerto Padre
Las Tunas
HOLGUÍN
Gibara
Banes
Antilla
Bayamo
Manzanillo
GUANTÁNAMO
Baracoa
Moa
SANTIAGO DE CUBA
Santa Cruz del Sur
Niquero
Nicolási väin
Bahama s-d
BAHAMA SAARED
Crookedi väin
Long Island
Rum Cay
Crooked
Acklins
Juventud
Cayo Largo
Jardines de la Reina s-d
Ana María laht
Kaimanisaared (Briti)
Cayman Brac
Väike-Kaiman
Suur-Kaiman
Georgetown
KARIIBI MERI
KUUBA
1:7 500 000
Cockburn Town
ATLANDI OOKEAN
Puerto Plata
SANTIAGO
San Francisco de Macorís
Sánchez
DOMINIKAANI VABARIIK
La Vega
Baní
SANTO DOMINGO
San Pedro de Macorís
La Romana
Saona
Mona väin
Mona (USA)
Puerto Rico (USA)
SAN JUAN
Arecibo
CAGUAS
BAYAMÓN
PONCE
MAYAGÜEZ
Guayama
Vieques (USA)
Charlotte Amalie
St. Thomas s. (USA)
Anegada (Briti)
Anegada väin
Neitsisaared
St. Croix (USA)
Valley
Anguilla (Briti)
Sombrero (Briti)
St. Martin s.
St. Christopher s.
Basseterre
ST. KITTS JA NEVIS
Barbuda
ANTIGUA JA BARBUDA
St. John's
Antigua
Plymouth
Montserrat (Briti)
Guadeloupe (Pr.)
Désirade (Pr.)
Pointe-à-Pitre
Basse-Terre
Marie-Galante (Pr.)
Dominica v.
Aves (Venetsueela)
DOMINICA
Roseau
Martinique v.
Martinique (Pr.)
Pelée vlk.
FORT-DE-FRANCE
St. Lucia v.
ST. LUCIA
Castries
St. Vincent v.
St. Vincent
Kingstown
ST. VINCENT JA GRENADIINID
BARBADOS
BRIDGETOWN
Carriacou (Grenada)
GRENADA
Saint George's
Grenada
VÄIKESED ANTILLID
Aruba (Holl.)
Curaçao (Holl.)
Willemstad
Bonaire (Holl.)
Aves s-d (Venetsueela)
Los Roques s-d (Venetsueela)
Orchila (Venetsueela)
Blanquilla (Venetsueela)
Los Hermanose s-d (Venetsueela)
Tuulealused s-d
Margarita s. (Venetsueela)
La Tortuga (Venetsueela)
Porlamar
Tobago
TRINIDAD JA TOBAGO
Port-of-Spain
Trinidad
Punto Fijo
Venetsueela laht
Coro
Riecito
MARACAIBO
CABIMAS
Puerto Cabello
La Guaira
CARACAS
MARACAY
VALENCIA
BARQUISIMETO
Acarigua
Valera
Mérida
Carúpano
CUMANÁ
Puerto La Cruz
MATURÍN
Valle de la Pascua
El Tigre
Barrancas
Orinoco
CIUDAD GUAYANA
CIUDAD BOLÍVAR
Guri vh.
El Callao
Ciudad Piar
San Fernando de Apure
Apure
Caura
Cuyuni
Baramanni
San Silvestre
SAN CRISTÓBAL
VENETSUEELA
GUYANA
Angeli jg.
Canaima
HAITI
82°
78°
74°
70°
65°
60°
20°
15°
10°
5°

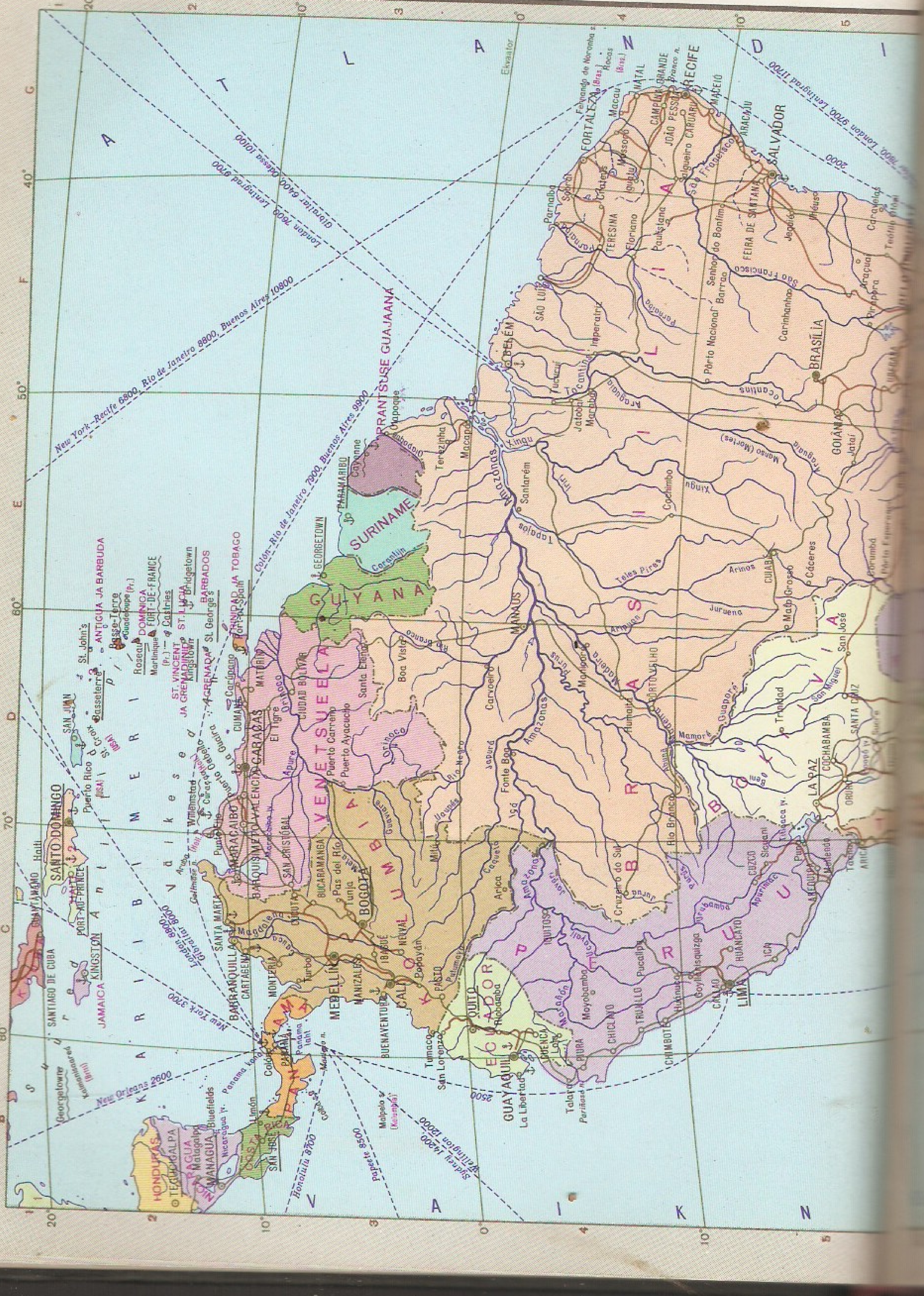
1:15 000 000

0 150 300 450 km


84–85
86–87
88–89
90

ATLANDI OOKEAN
VAIKNE OOKEAN
Amazonas
Madeira
Tapajós
Xingu
Rio Negro
Orinoco
Manaus
Santarém
Belém
São Luís
Fortaleza
Georgetown
Paramaribo
Cayenne
Quito
Bogotá
Iquitos
Trinidad
Kariibi meri
Ciudad Bolívar
Brasília

Argentina nõgu
Falklandi (Malviini) saared
Port Stanley
Tulemaa
Buenos Aires
Montevideo
La Plata
Bahía Blanca
Rawson
Comodoro Rivadavia
San Jorge l.
San Matías l.
Valdivia
Concepción
Lõuna-Shetlandi s-d
Magalhãesi väin
Hoorni n.
Estados
Bellingshauseni m.


VENETSUEELA
KOLUMBIA
ECUADOR
PERUU
BRASIILIA
BOLIIVIA
GUYANA
SURINAME
PRANTSUSE GUAJAANA
TRINIDAD JA TOBAGO
BARBADOS
ANTIGUA JA BARBUDA
DOMINICA
ST. LUCIA
GRENADA
PANAMA
SANTO DOMINGO
HONDURAS
CARACAS
BOGOTÁ
QUITO
LIMA
LA PAZ
BRASÍLIA
MANAUS
BELÉM
RECIFE
SALVADOR
FORTALEZA
GEORGETOWN
PARAMARIBO
A T L A N D I
V A I K N

Numbritega tähistatud riigid:
1 Mehhiko
2 Dominikaani Vabariik
3 St Kitts ja Nevis
O K E A N
O K E A N
MONTEVIDEO
URUGUAY
BUENOS AIRES
SANTIAGO
VALPARAÍSO
MAR DEL PLATA
BAHÍA BLANCA
CÓRDOBA
MENDOZA
PORTO ALEGRE
Falklandi (Malviini) s-d
Port Stanley
Lõuna-Georgia
Drake'i väin
Magalhãesi väin
Comodoro Rivadavia
Río Gallegos
Puerto Montt
Punta Arenas 2600
Wellington—Punta Arenas 8400
Kaplinn 6900

KARIIBI MERI
NICARAGUA
COSTA RICA
PANAMA
VENETSUEELA
KOLUMBIA
ECUADOR
PERUU
BOLIIVIA
BRASIILIA
ARGENTINA
PARAGUAY
RORAIMA
RONDÔNIA
ACRE
AMAZONAS
GRENADA
TRINIDAD JA TOBAGO
Väikesed Antillid
VAIKNE OOKEAN
Peruu süvik
Nazca ahelik
Ekvaator
Lõunapöörijoon
CARACAS
BOGOTÁ
QUITO
LIMA
LA PAZ
SAN JOSÉ
MEDELLÍN
CALI
GUAYAQUIL
MARACAIBO
BARRANQUILLA
CARTAGENA
MANAUS
IQUITOS
AREQUIPA
CUZCO
TRUJILLO
CHICLAYO
PIURA
SANTA CRUZ
COCHABAMBA
ORURO
POTOSÍ
IQUIQUE
ANTOFAGASTA
CIUDAD BOLÍVAR
PORTO VELHO

1: 20 000 000

0 200 400 600 km

Argentina · Brasiilia lõunaosa · Falklandi saared (Malviinid) · Paraguay · Tšiili · Uruguay

1 : 20 000 000

0 200 400 600 km

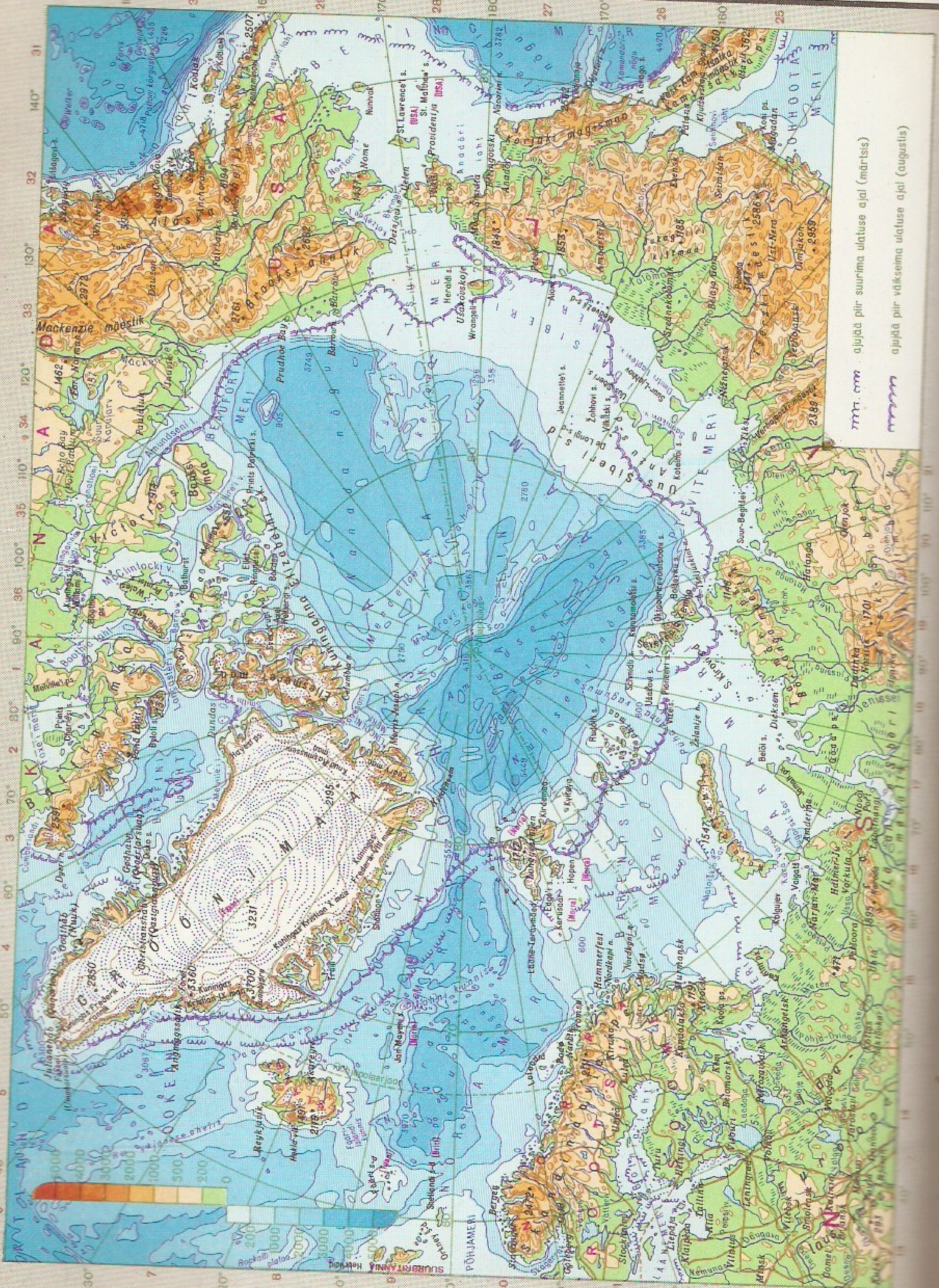
Austraalia Ühendus•Paapua Uus-Guinea•Saalomoni saared.Vanuatu

1:30 000 000

0 300 600 900 km

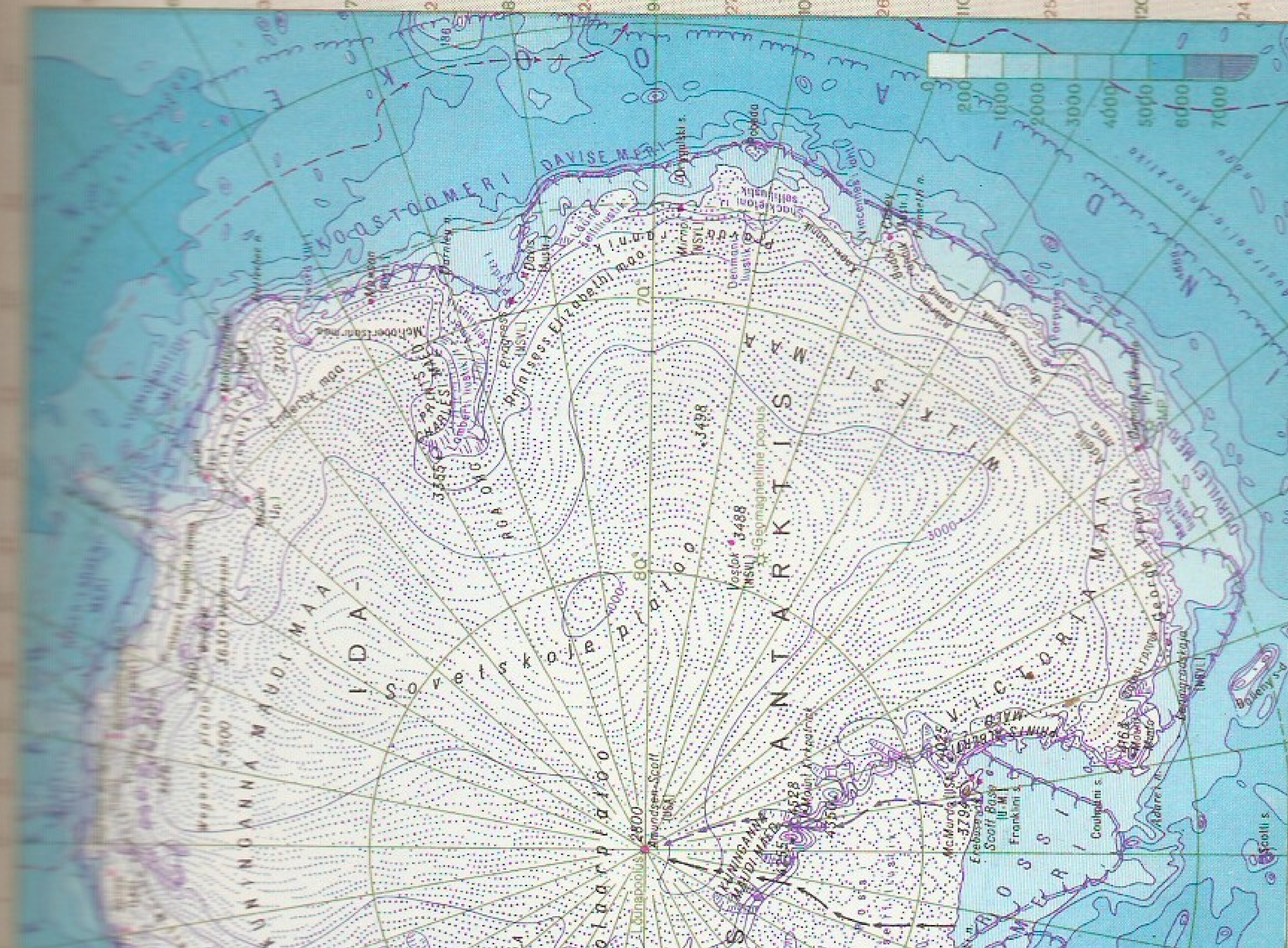
1:35 000 000

0 350 700 1050 km



1:35 000 000

0 350 700 1050 km

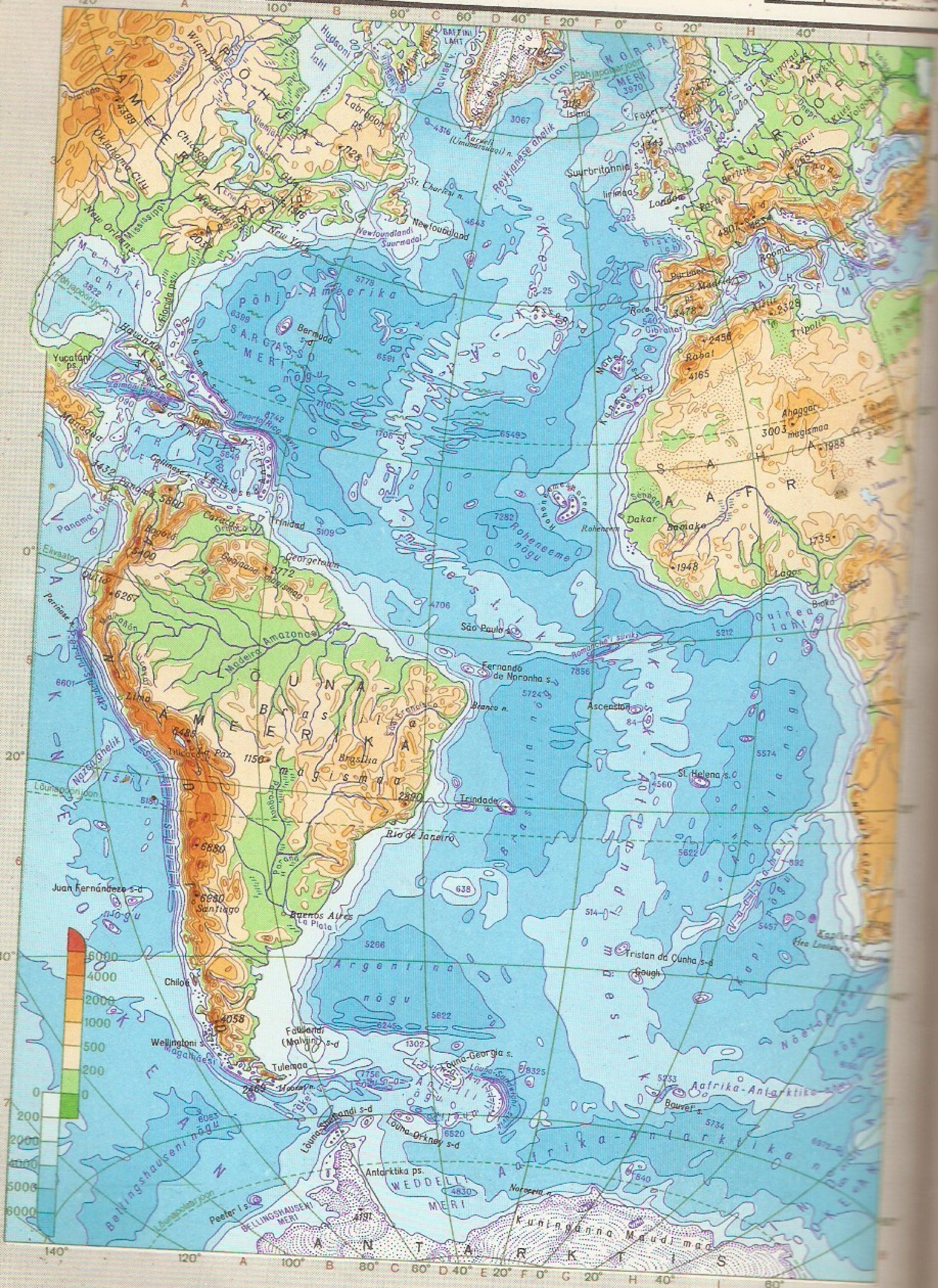


1:60 000 000

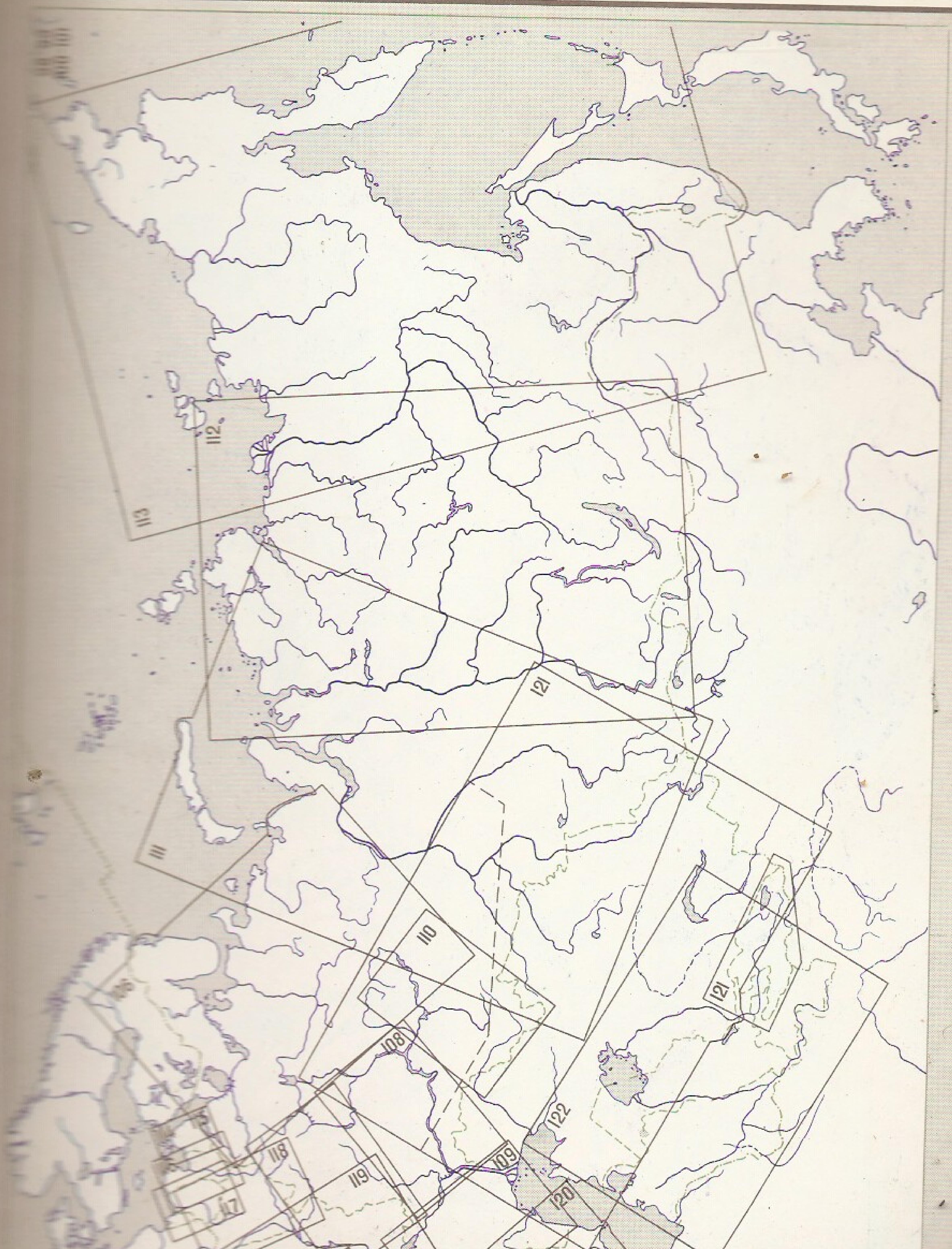
0 600 1200

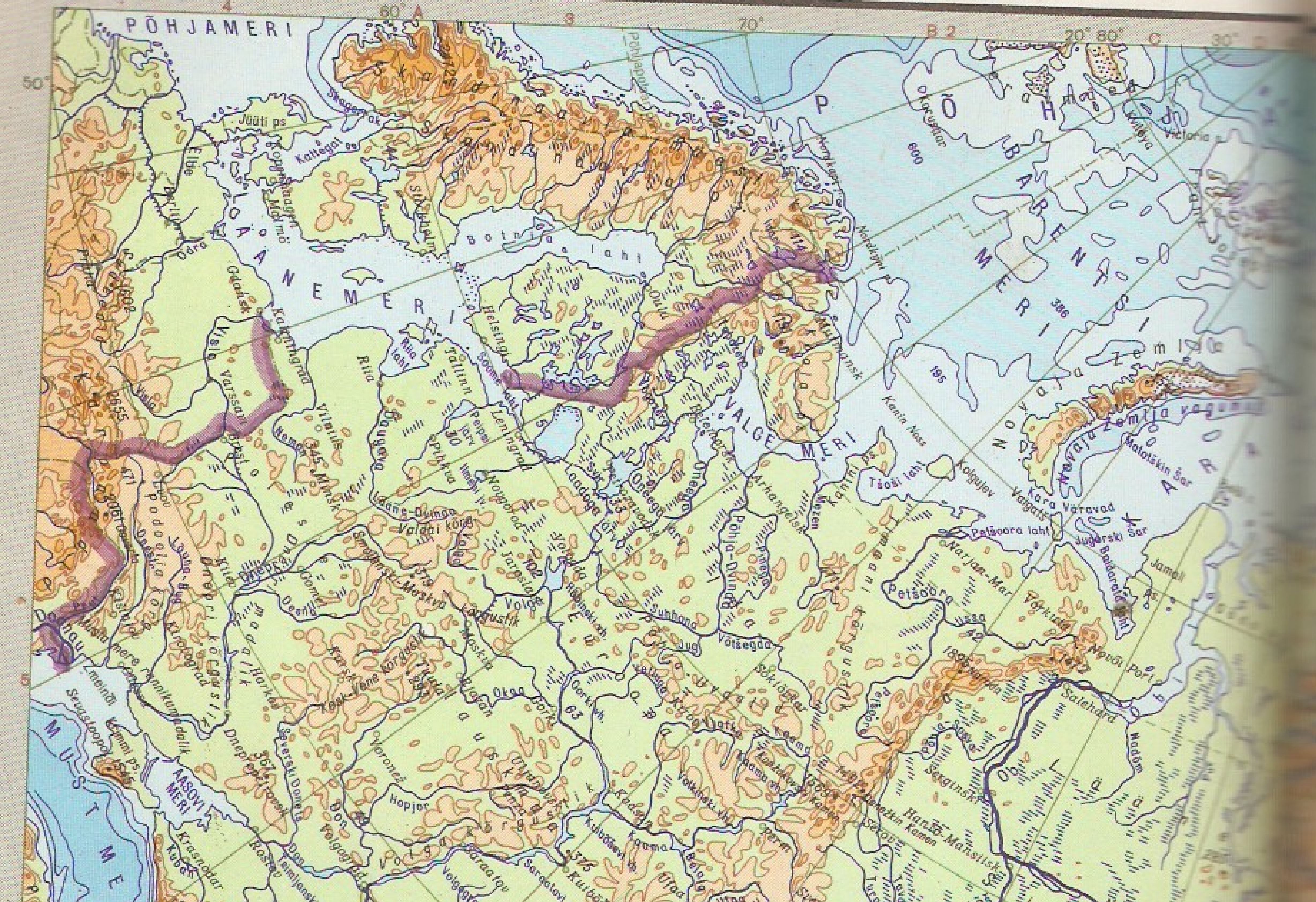
Clippertoni murranguvöönd
Clarioni murranguvöönd
Murray murranguvöönd
Ekvaator
Põhjapöörijoon
Lõunapöörijoon
Lihavõttesaare murranguvöönd
Eltanini murranguvöönd
Vaikse ookeani kõrgendik
Vaikse ookeani Keskahelik
Austraalia-Antarktika kerge
Austraalia-Antarktika nõgu
Lõuna-Austraalia nõgu
Tasmani meri
Wellington
Perth
Victoria kõrb
Arafura meri
Sunda
Lõunapolaarjoon
Amundseni meri
Bellingshauseni meri
Tšiili kerge
Peruu nõgu
Kesk-Ameerika süvik
Galápagose s-d
Pitcairn
Marquesase s-d
Tuamotu
Seltsisaared
Kookossaared
Kerguéleni ah.
Tasmaania
Norfolk
Nauru
Gilberti s-d
Markusesaared
Wake s.
Midway s-d
Johnstoni s.
Havai
Revillagigedo s-d
Clipperton

1:80 000 000

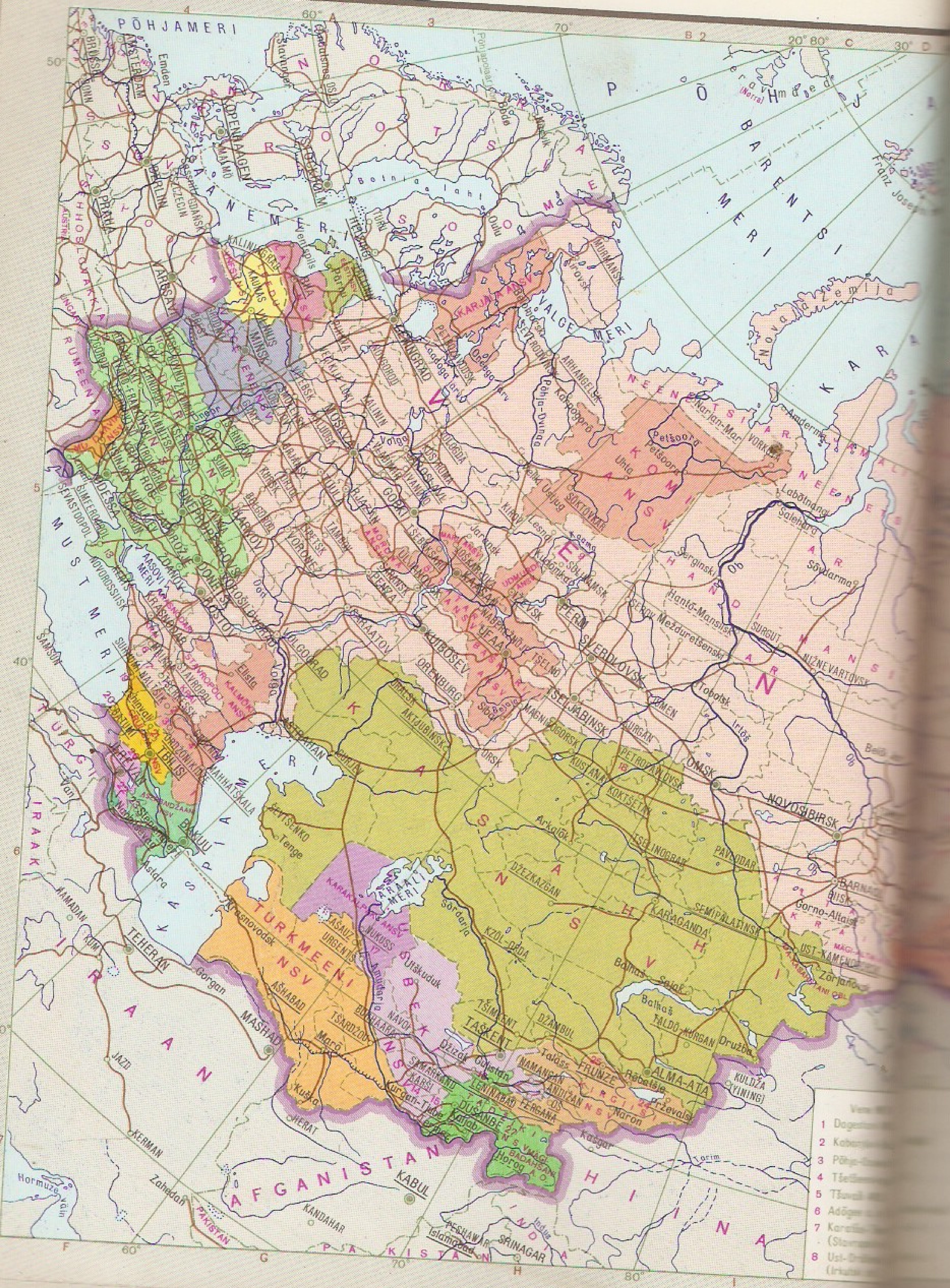


PÕHJA-AMEERIKA
EUROOPA
AAFRIKA
SAHARA
LÕUNA-AMEERIKA
ANTARKTIS
Põhja-Ameerika nõgu
SARGASSO MERI
Bermuda s-d
Newfoundland
Suurbritannia s.
Iirimaa
London
Roma
Madrid
Rabat
Tripoli
Ahaggari mägismaa
Dakar
Bamako
Lagos
Guinea laht
Mehhiko laht
Yucatáni ps.
Havanna
Panama kan.
Caracas
Trinidad
Bogotá
Quito
Georgetown
Amazonas
Brasiilia mägismaa
Brasília
La Paz
Lima
Rio de Janeiro
Trindade
Fernando de Noronha s.
Ascension
St. Helena s.
Santiago
Buenos Aires
La Plata
Juan Fernández s-d
Tristan da Cunha s-d
Gough
Argentina nõgu
Falklandi (Malviini) s-d
Tulemaa
Lõuna-Georgia s.
Lõuna-Shetlandi s-d
Lõuna-Orkney s-d
Bouvet s.
Antarktika ps.
WEDDELLI MERI
BELLINGSHAUSENI MERI
Peeter I s.
Kuninganna Maudi maa
Bellingshauseni nõgu
Aafrika-Antarktika nõgu
NORRA MERI
Island
Reikjanese ahelik
Labradori ps.
New York
Chicago
Washington
New Orleans
Mississippi
Oklahoma City
6000
4000
2000
1000
500
200
0
200
2000
4000
5000
6000


113
112
121
111
110
108
121
122
118
119
109
120
117
107


PÕHJAMERI
LÄÄNEMERI
VALGE MERI
BARENTSI MERI
MUST MERI
ASOVI MERI
KASPIA MERI
ARAALI MERI
Botnia laht
Novaja Zemlja
Balhaš
TAKLA-MAKAN

LAPTEVITE MERI
IDA-SIBERI MERI
TŠUKTŠI MERI
KOLLANE MERI
Lomonossovi ahelik
Wrangeli s.
Heraldi s.
Longi väin
Uus-Siberi s.
Faddejevi s.
Kotelnõi
Belkovi s.
Stolbovoi
De Longi s-d
Henrietta s.
Jeannette'i s.
Medveži s-d
Ajon s.
St. Lawrence'i s.
Leena
Aldan
Viljui
Jakutsk
Mirnõi
Verhojansk
Amuur
Sungari
Harbin
Qiqihar (Tsitsikar)
Dalainor (Hulun-Nur)
Tšoibalsan
Kerulen
Peking
Qingdao
Liaodongi laht
Lääne-Korea laht
Busan


PÕHJAMERI
BARENTSI MERI
KARA
VALGE MERI
MUST MERI
KASPIA MERI
ARALI MERI
TURKMEENI NSV
AFGANISTAN
IRAAN
HIINA
TÜRGI
IRAAK
PAKISTAN
MOSKVA
LENINGRAD
ARHANGELSK
MURMANSK
KIIEV
MINSK
TALLINN
RIIA
VILNIUS
TBILISI
BAKUU
JEREVAN
ALMA-ATA
TAŠKENT
FRUNZE
DUŠANBE
AŠHABAD
SVERDLOVSK
TŠELJABINSK
OMSK
NOVOSIBIRSK
KARAGANDA
SEMIPALATINSK
PAVLODAR
TSELINOGRAD
KUSTANAI
AKTJUBINSK
ORENBURG
KUIBÕŠEV
VOLGOGRAD
SARATOV
ASTRAHAN
ROSTOV
PERM
UFAA
KAASAN
GORKI
KOPENHAAGEN
STOCKHOLM
OSLO
HELSINGI
BERLIIN
VARSSAV
PRAHA
TEHERAN
KABUL
MASHAD
HERAT
KANDAHAR
SRINAGAR
PESHAWAR

1:27 000 000

0 270 540 810 km

NUMBRITEGA ON TÄHISTATUD:

Usbeki NSV
14 Kaškadarja obl.
15 Surhandarja obl.
16 Sõrdarja obl.
17 Horezmi obl.

Kasahhi NSV
18 Põhja-Kasahstani obl.

Gruusia NSV
19 Abhaasi ANSV
20 Adžaari ANSV
21 Lõuna-Osseedi a. o.

Aserbaidžaani NSV
22 Nahhitševani ANSV
23 Mägi-Karabahhi a. o.

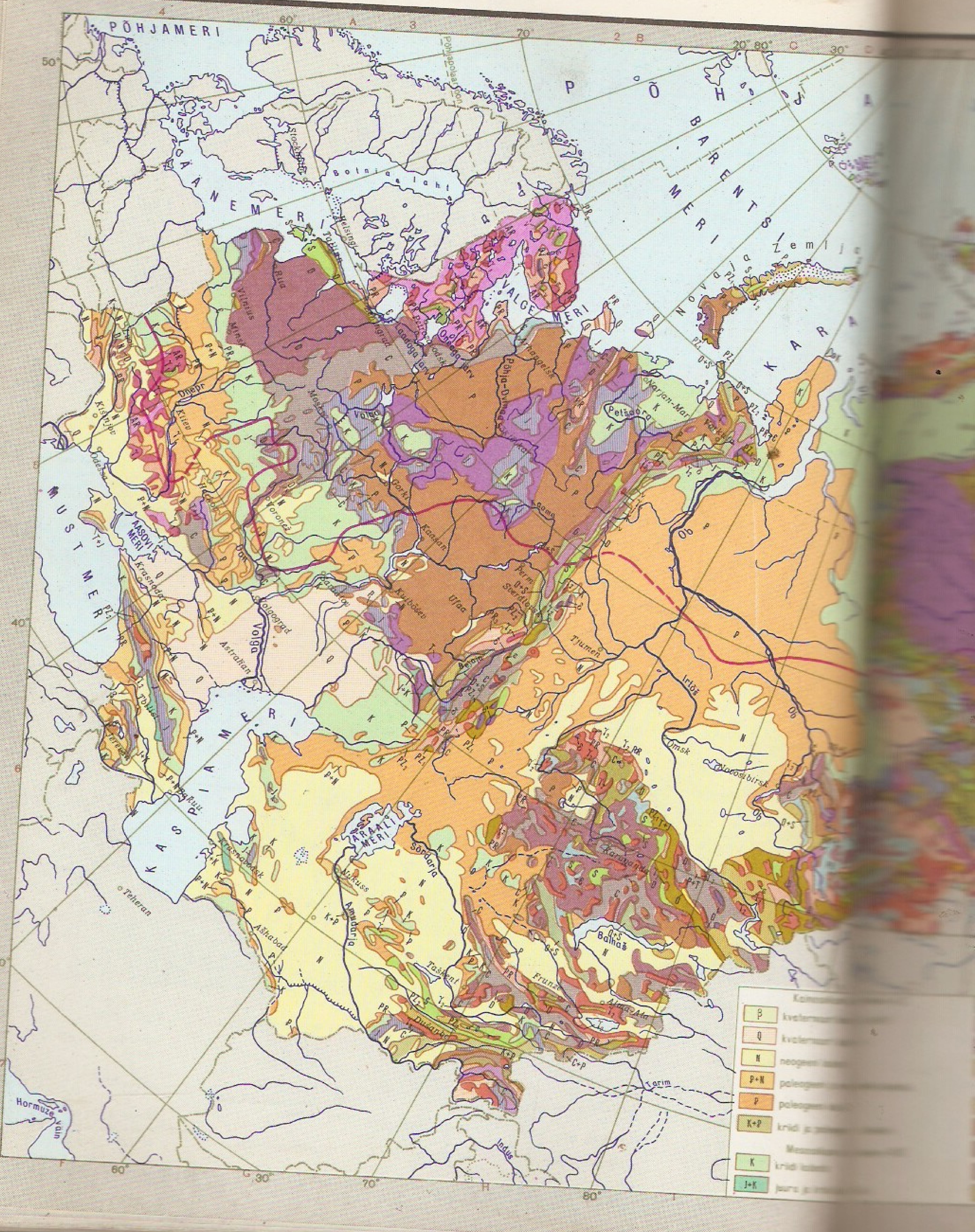
Kirgiisi NSV
24 Issõk-Kuli obl.
25 vabariikliku alluvusega rajoonid

26 **Armeenia NSV**

Tadžiki NSV
27 vabariikliku alluvusega rajoonid

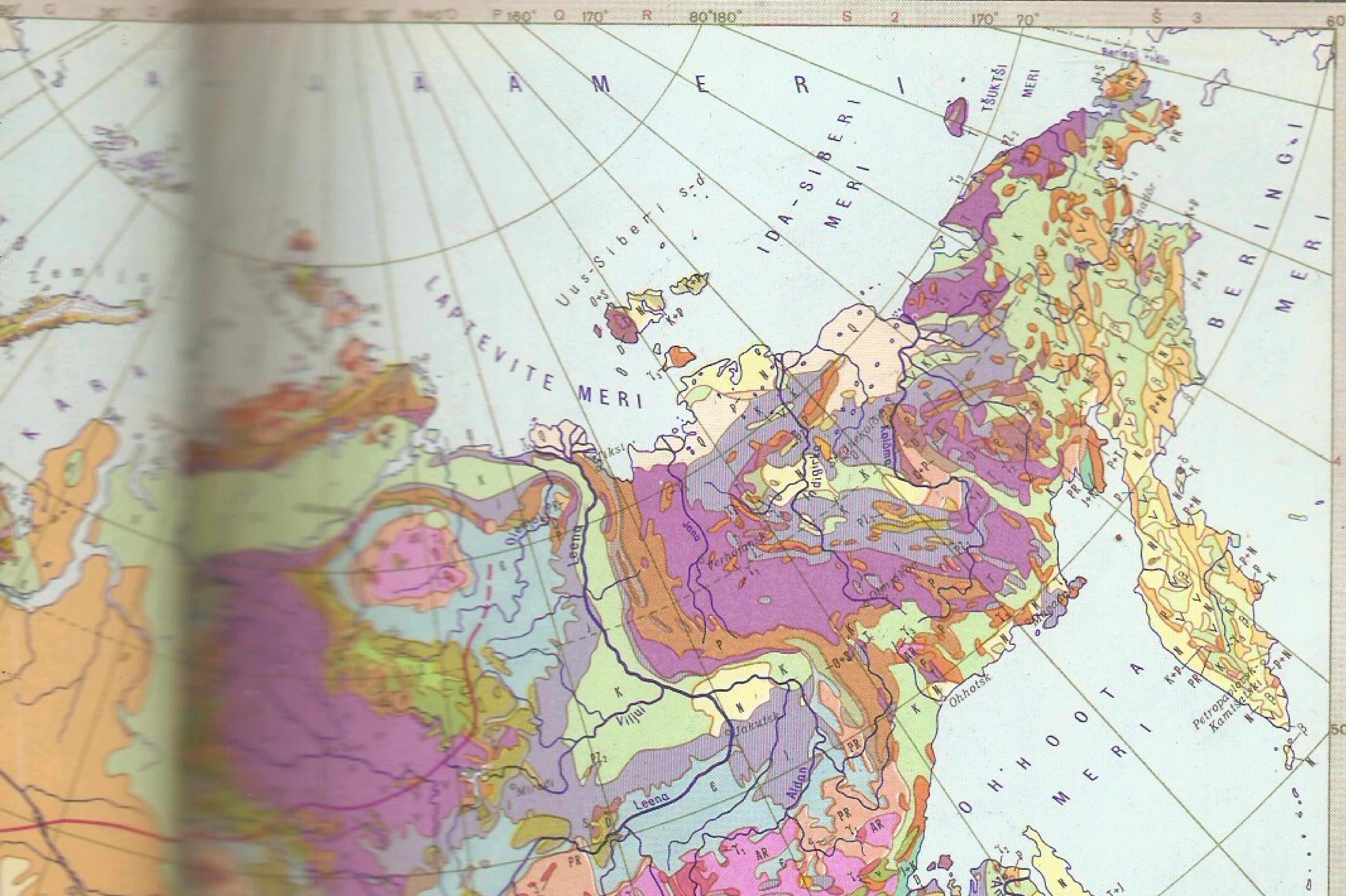
— — ehitatav BAM

Märkus: halduskeskusega samanimelise oblasti nime ei ole märgitud


PÕHJAMERI
BARENTSI MERI
VALGE MERI
LÄÄNEMERI
Novaja Zemlja
KARA
MUST MERI
AASOVI MERI
KASPIA MERI
ARAALI MERI
Volga
Volgograd
Astrahan
Kuibõšev
Ufaa
Kaasan
Perm
Sverdlovsk
Tjumen
Omsk
Novosibirsk
Irtõš
Ob
Dnepr
Kiiev
Krasnodar
Voronež
Gorki
Petšoora
Põhja-Dvina
Riia
Teheran
Ašhabad
Amudarja
Sõrdarja
Taškent
Frunze
Alma-Ata
Balhaš
Karaganda
Dušanbe
Hormuze väin
Indus
Tarim
kvaternaari
neogeeni
paleogeeni
kriidi
juura

1:27 000 000

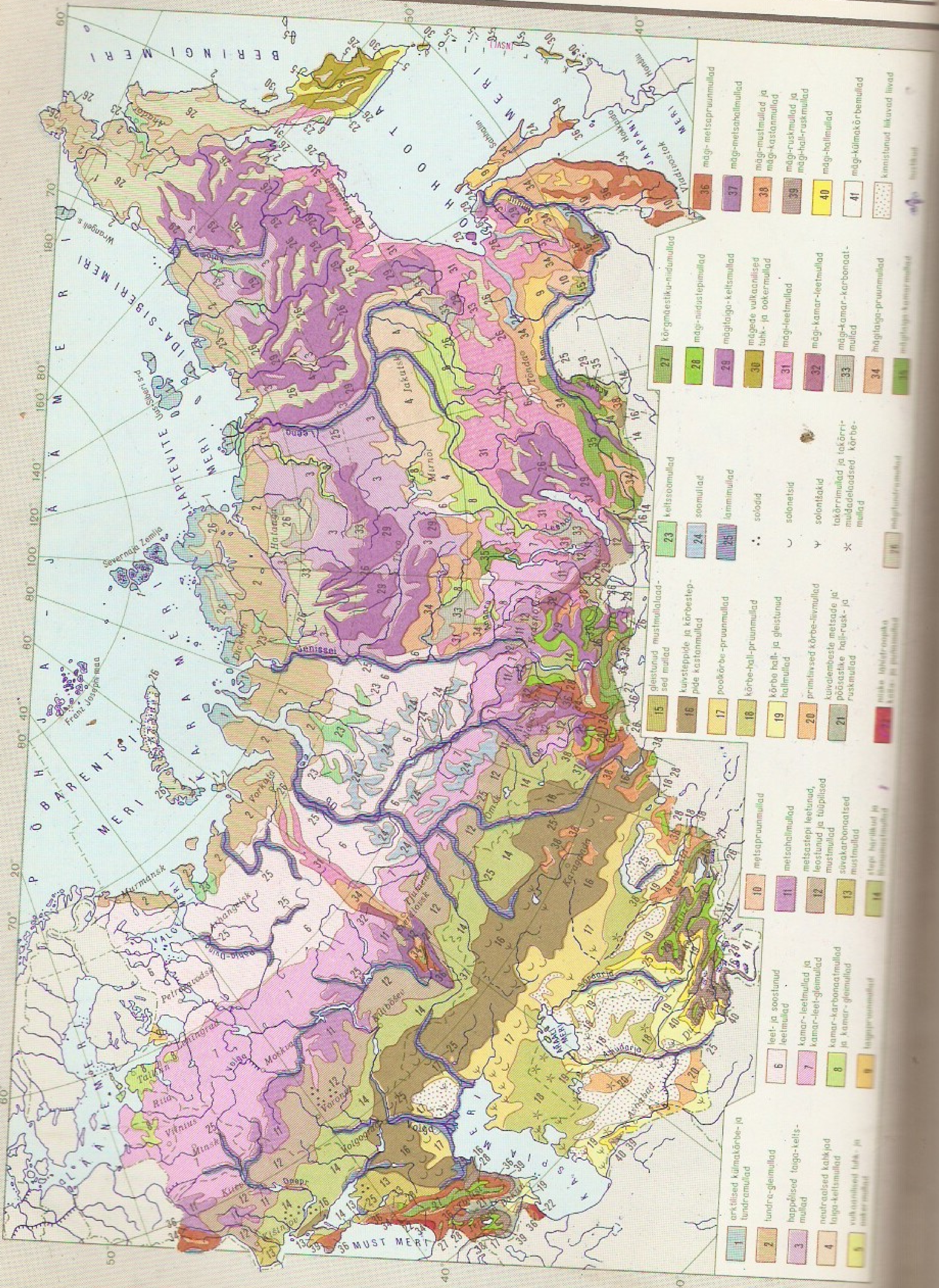
0 270 540 810 km

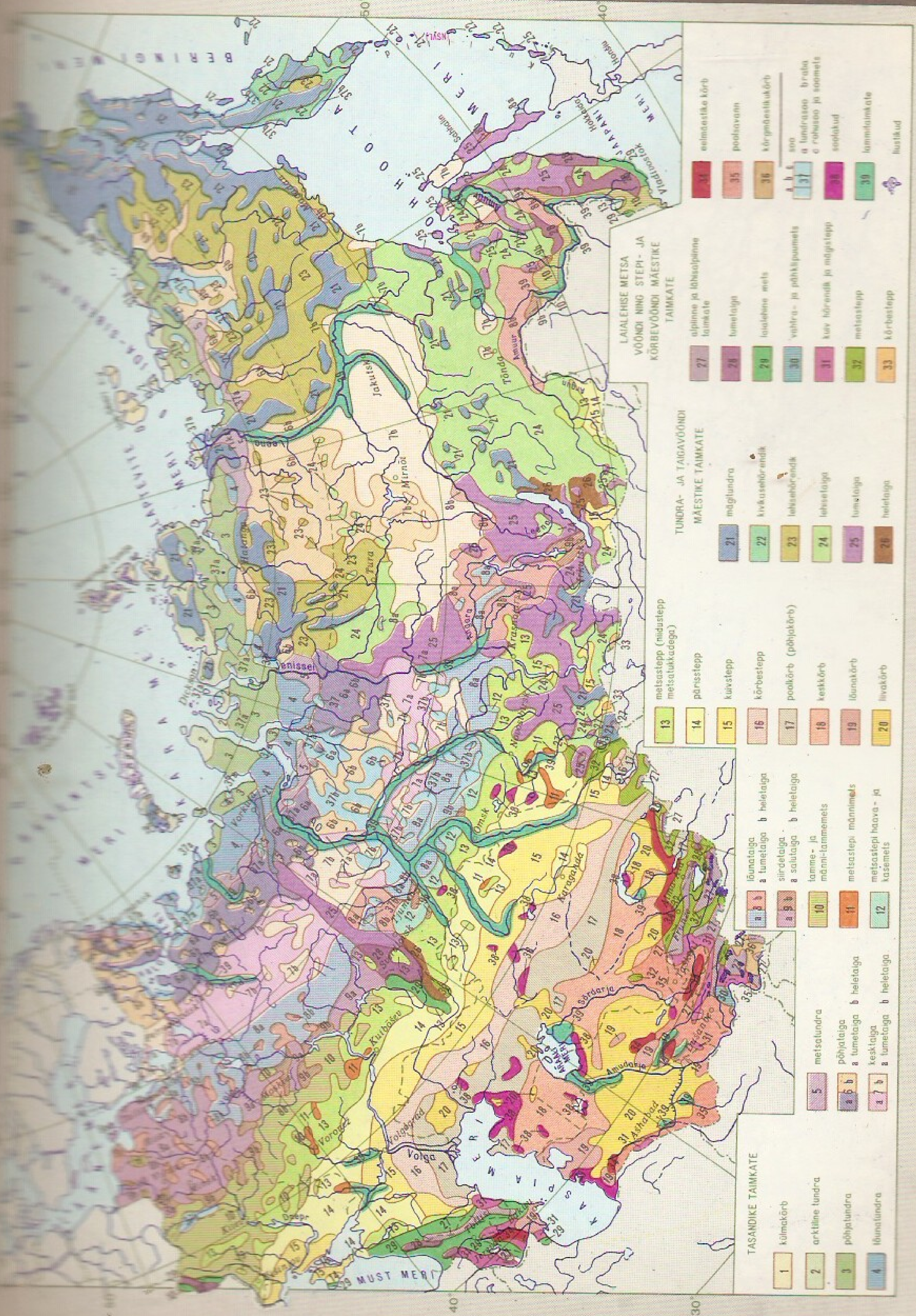


D	devoni ladestu
S	siluri ladestu
O+S	ordoviitsiumi ja siluri ladestu
PZ_1	alam-paleosoikum
O	ordoviitsiumi ladestu
Є	kambriumi ladestu
PR+Є	proterosoikumi ladekond ja kambriumi ladestu
	Eelkambrium
PR	proterosoikumi ladekond
PR_3	ülem-proterosoikum
AR	arhaikumi ladekond
	Tardkivimid
γ_3	meso- ja kainosoikumi granitoidid
γ_2	paleosoikumi granitoidid
γ_1	eelkambriumi granitoidid
v	aluselised kivimid, $v\beta_3$ trapid
Σ	ultraaluselised kivimid
ε	leeliselised kivimid
V V V	purskekivimid
	püsijääalad Arktikas
	maksimaalse jäätumise piir

Märkus: aluseliste, ultraaluseliste ja leeliseliste kivimite vanus on märgitud samuti nagu granitoididel

1:40 000 000

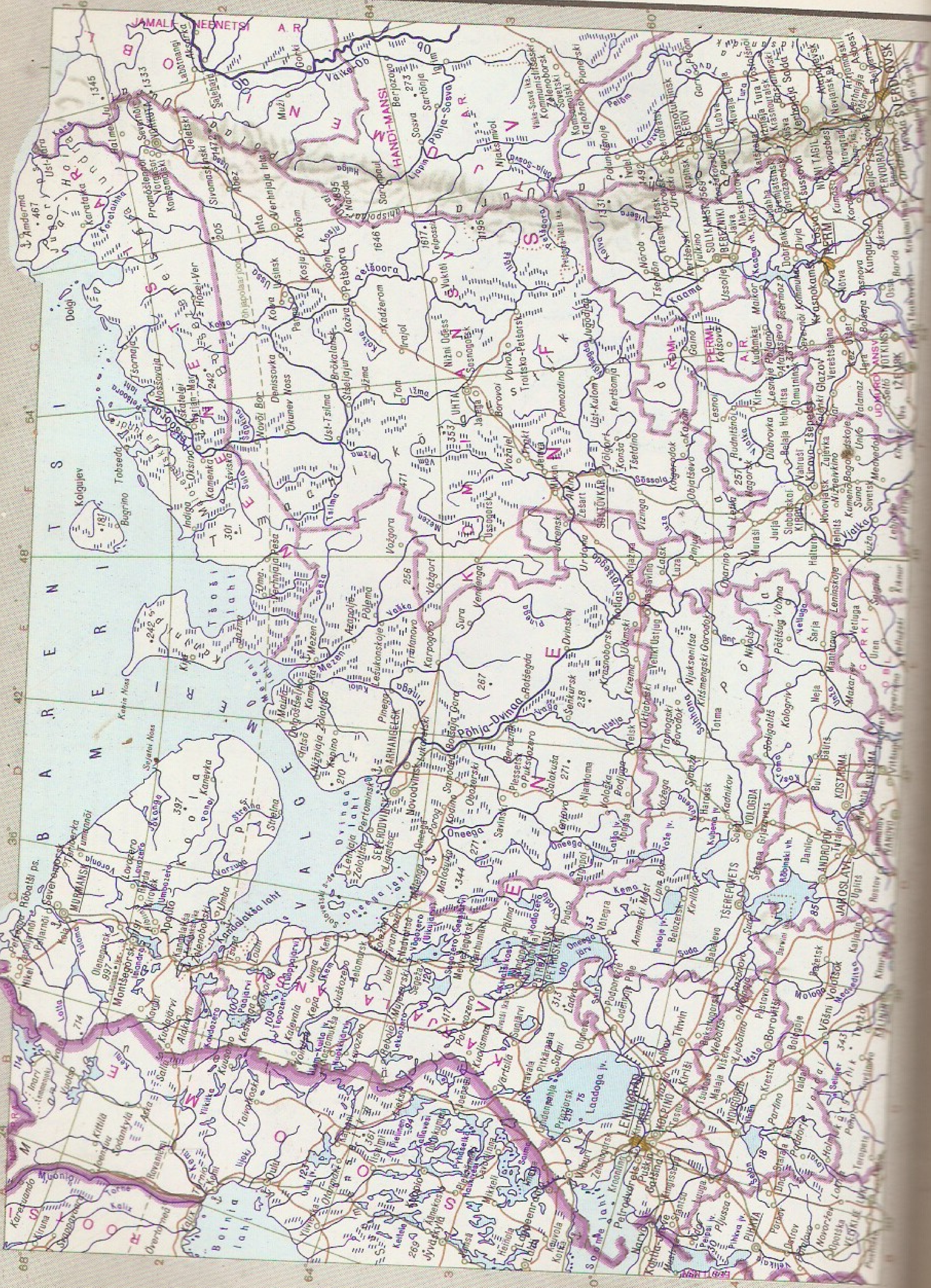

0 400 800
1 arktilised külmakõrbe- ja tundramullad
2 tundra-gleimullad
3 happelised taiga-keltsmullad
4 neutraalsed kaltkjad taiga-keltsmullad
6 leet- ja soostunud leetmullad
7 kamar-leetmullad ja kamar-leet-gleimullad
8 kamar-karbonaatmullad ja kamar-gleimullad
10 metsapruunmullad
11 metsahallmullad
12 metsastepi leetunud, leostunud ja tüüpilised mustmullad
13 süvakarbonaatsed mustmullad
15 gleistunud mustmullataolised mullad
16 kuivsteppide ja kõrbesteppide kastanmullad
17 poolkõrbe-pruunmullad
18 kõrbe-hall-pruunmullad
19 kõrbe hall- ja gleistunud hallmullad
20 primitiivsed kõrbe-liivmullad
21 kuivalembeste metsade ja põõsastike hall-rusk- ja ruskmullad
23 keltssoomullad
24 soomullad
25 lammimullad
solodid
solonetsid
solontšakid
takõrrimullad ja takõrrimuldadelaadsed kõrbemullad
27 kõrgmäestiku-niidumullad
28 mägi-niidustepimullad
29 mägitaiga-keltsmullad
30 mägede vulkaanilised tuhk- ja ookermullad
31 mägi-leetmullad
32 mägi-kamar-leetmullad
33 mägi-kamar-karbonaatmullad
34 mägitaiga-pruunmullad
36 mägi-metsapruunmullad
37 mägi-metsahallmullad
38 mägi-mustmullad ja mägi-kastanmullad
39 mägi-ruskmullad ja mägi-hall-ruskmullad
40 mägi-hallmullad
41 mägi-külmakõrbemullad
kinnistunud liikuvad liivad
MUST MERI
KASPIA MERI
BARENTSI MERI
KARA MERI
LAPTEVITE MERI
IDA-SIBERI MERI
BERINGI MERI
OHHOOTA MERI
JAAPANI MERI
PÕHJA-JÄÄMERI
Severnaja Zemlja
Franz Josephi maa
Wrangeli s.
Uus-Siberi s-d
Sahhalin
Vladivostok
Jenissei
Leena
Jakutsk
Murmansk
Arhangelsk
Moskva
Minsk
Kiiev
Volga
Dnepr
Ob
Amuur
Anadõr


TASANDIKE TAIMKATE
1 külmakõrb
2 arktiline tundra
3 põhjatundra
4 lõunatundra
5 metsatundra
6 põhjataiga a tumetaiga b heletaiga
7 kesktaiga a tumetaiga b heletaiga
8 lõunataiga a tumetaiga b heletaiga
9 siirdetaiga a salutaiga b heletaiga
10 tamme- ja männi-tammemets
11 metsastepi männimets
12 metsastepi haava- ja kasemets
13 metsastepp (niidustepp metsatukkadega)
14 pärisstepp
15 kuivstepp
16 kõrbestepp
17 poolkõrb (põhjakõrb)
18 keskkõrb
19 lõunakõrb
20 liivakõrb
TUNDRA- JA TAIGAVÖÖNDI MÄESTIKE TAIMKATE
21 mägitundra
22 kivikasehõrendik
23 lehisehõrendik
24 lehisetaiga
25 tumetaiga
26 heletaiga
LAIALEHISE METSA VÖÖNDI NING STEPI- JA KÕRBEVÖÖNDI MÄESTIKE TAIMKATE
27 alpinne ja lähisalpinne taimkate
28 tumetaiga
29 laialehine mets
30 vahtra- ja pähklipuumets
31 kuiv hõrendik ja mägistepp
32 metsastepp
33 kõrbestepp
34 eelmäestike kõrb
35 poolsavann
36 kõrgmäestikukõrb
37 soo a tundrasoo b raba c rohusoo ja soomets
38 soolakud
39 lammitaimkate
kultuurid
MUST MERI
KASPIA MERI
KARA MERI
BERINGI MERI
OHOOTSKI MERI
JAAPANI MERI
Jenissei
Jakutsk
Mirnõi
Omsk
Volga
Volgograd
Voronež
Kuibõšev
Karaganda
Amudarja
Sõrdarja
Ašhabad
Amuur
Vladivostok
Sahhalin
Hokkaido
Honšu
Krasnojarsk
Tõnda

 VENE NFSV EUROOPA-OSA. Põhi

1:10 000 000

0 100 200 300

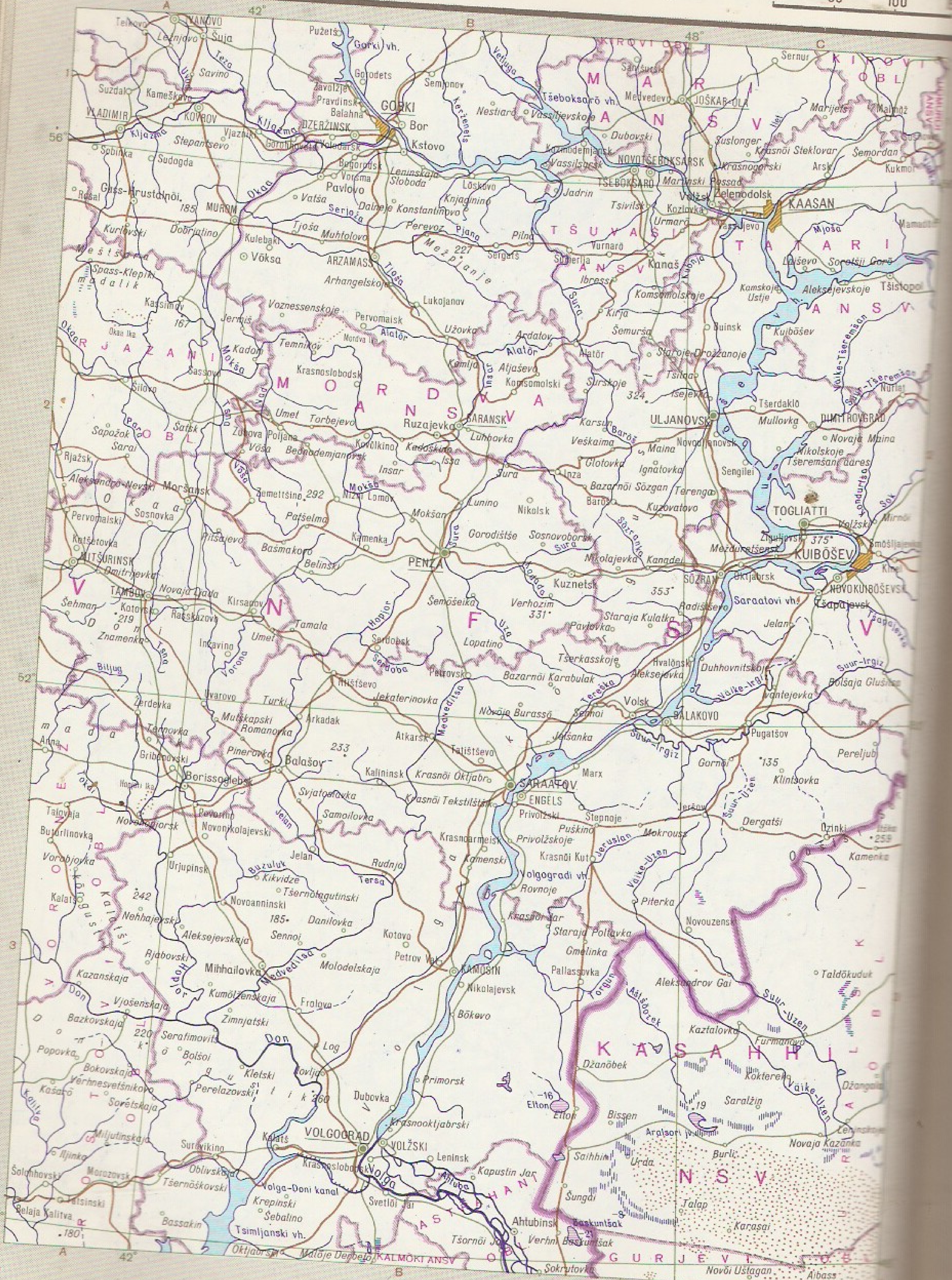


KALININ
Kimry
Dubna
Taldom
JAROSLAVLI
OBL
Pereslavl-Zalesski
Jurjev-Polski
Aleksandrov
Suzdal
VLADIMIR
Redkino
Staritsa
Ivankovo vh.
Ržev
Zubtsov
Volokolamsk
Klin
Dmitrov
ZAGORSK
Solnetšnogorsk
Lobnja
ZELENOGRAD
Istra
HIMKI
Zvenigorod
ODINTSOVO
MOSKVA
LJUBERTSY
Orehovo-Zujevo
Pavlovski Posad
Guss-Hrustalnõi
Ramenskoje
Domodedovo
Jegorjevsk
Voskressensk
KOLOMNA
Šahhovskaja
Gagarin
Uvarovka
Možaisk
Naro-Fominsk
Obninsk
Medõn
Malojaroslavets
SERPUHHOV
Stupino
Kašira
Zaraisk
Spass-Klepiki
Kassimov
Vjazma
Safonovo
Izdeškovo
Verhnedneprovski
Dorogobuž
Jelnja
Ugra
Mjatlevo
Kondrovo
Juhnov
Pjatovski
Tarussa
Aleksin
KALUGA
Okaa
Jasnogorsk
TUULA
RJAZAN
Spassk-Rjazanski
Mossalsk
Meštšovsk
Spass-Demensk
Roslavl
Kirov
Ljudinovo
Suhhinitši
Kozelsk
Duminitši
Suvorov
Kossaja Gora
Štšokino
Bolohhovo
NOVOMOSKOVSK
Uzlovaja
Mihhailov
Novomitšurinsk
Pavelets
Skopin
Sapožok
Sarai
Rjažsk
Korablino
Beljov
Plavsk
Tovarkovski
Volovo
Don
Dankov
Aleksandro-Nevski
Djatkovo
Dubrovka
Žukovka
Fokino
Žizdra
Bolhov
BRJANSK
Boľšoje Polpino
Belõje Berega
Hotõnets
Karatšev
Mtsensk
Tšern
Jefremov
Krassivaja Metša
Tšaplõgin
Pervomaiski
MITŠURINSK
Sosnovka
Navlja
Trubtševsk
Naryškino
Sablõkino
Kromõ
Dmitrovsk-Orlovski
ORJOL
Zalegostš
Homutovo
JELETS
Lebedjan
Kotševtovka
Dmitrijevka
LIPETSK
Sõrski
Grjazi
TAMBOV
Matõra vh.
Komaritši
Seredina-Buda
Sevsk
Železnogorsk
Dmitrijev-Lgovski
Fatež
Maloarhangelsk
Ponõri
Kolpnõ
Zolotuhhino
Livnõ
Dolgoje
Usman
Bitjug
Voronež
Tšeremissinovo
Kšenski
Kastornoje
Ramon
Semiluki
Somovo
Panino
Ertil
VORONEŽ
Hohholski
Anna
Homutovka
Lgov
Konõšovka
Kurtšatov
KURSK
Štšigrõ
Tim
Rõlsk
Putivl
Korenevo
Glušhkovo
Sudža
Medvenka
Pristen
Oboljan
Gubkin
STAROI OSKOL
Goršetšnoje
Davõdovka
Bobrov
Belopolje
SUMÕ
Ivnja
Prohhorovka
Korotša
Tšernjanka
Novõi Oskol
Ostrogožsk
Gheorghiu-Dej
Talovaja
Buturlinovka
Rakitnoje
Proletarski
Krasnopolje
Trostjanets
Borissovka
Graivoron
Stroitel
BELGOROD
Šebekino
Krasnogvardeiskoje
Alekssejevka
Volokonovka
Valuiki
Kamenka
Podgorenski
Pavlovsk
Kalatš
Olhovatka
Rossoš
Nedrigailov
Romnõ
Lipovaja Dolina
Lebedin
Ahtõrka
Kotelva
Zolotšev
Bogoduhhov
Dergatši
HARKOV
Petšenegi vh.
Veliki Burluk
Dvuretšnaja
Petšenegi
Vjelkovatka
Veidelevka
Rovenki
Bogutšar
Dikanka
Krasnokutsk
Ljubotin
Tšugujev
Merefa
Valki
Kupjansk
Troitskoje
Kantemirovka
POLTAAVA
Novaja Vodolaga
Karlovka
Rottwald
Ševtšenkovo
Kupjansk-Uzlovoi
Belolutsk
Novopskov
Andrejevka
Balakleja
Krasnooskoli vh.
Svatovo
Borovaja
Belokurakino
Markovka
Tšertkovo
Pervomaiski
Krasnograd
Mašivka
Beljaki
Severski Donets
Izjum
Kremennaja
Starobelsk
Rubežnoje
Melovoje
Belovodsk
ROSTOVI
Millerovo
Tarassovski
Kreminets
Perestšepino
Sahhnovštšina
Barvenkovo
Lozovaja
SLAVJANSK
Krasnõi Liman
SEVERODONETSK
LISSITŠANSK
Kirovsk
Stšastje
Magdalinovka
Novomoskovsk
PAVLOGRAD
Bliznjuki
KRAMATORSK
Družkovka
Belozjorskoje
Artjomovsk
Brjanka
VOROŠILOVGRAD
Sukhodolsk
Glubokoi
DNEPRODZERŽINSK
DNEPROPETROVSK
Petropavlovka
KONSTANTINOVKA
Dimitrov
STAHHANOV
Debaltsevo
KOMMUNARSK
Ivanovka
Donetsk
Kamensk-Šahtinski
Krasnoarmeisk
Selidovo
GORLOVKA
MAKEJEVKA
JENAKIJEVO
Torez
KRASNOI LUTŠ
Krasnodon
Sverdlovsk
Gukovo
Lihhovski
Sinelnikovo
Vassilkovka
Volnjansk
ZAPOROŽJE
Pokrovskoje
DONETSK
Hartsõzsk
Amvrossijevka
Antratsit
NOVOŠAHTINSK
KRIVOI ROG
Tomakovka
OBL
UKRAINA NSV
VENE NFSV
Kesk-Vene
madalik
Doni
36°
56°
52°
48°

VENE NFSV EUROOPA-OSA.
Kesk-Volgamaa

1:5 000 000

0 50 100 150

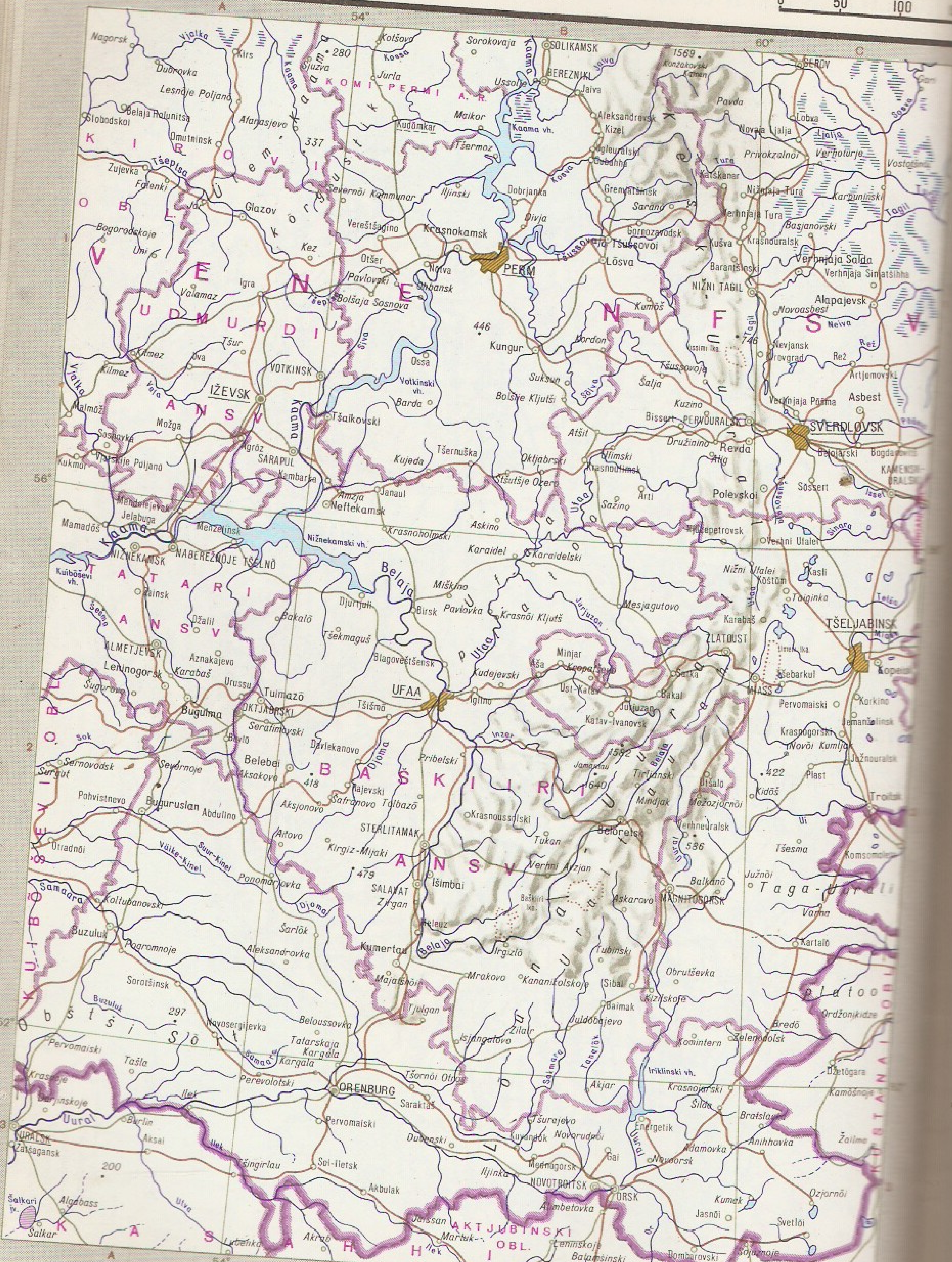


1:5 000 000

0 50 100 150 km

 VENE NFSV. Kesk- ja Lõuna-Uural

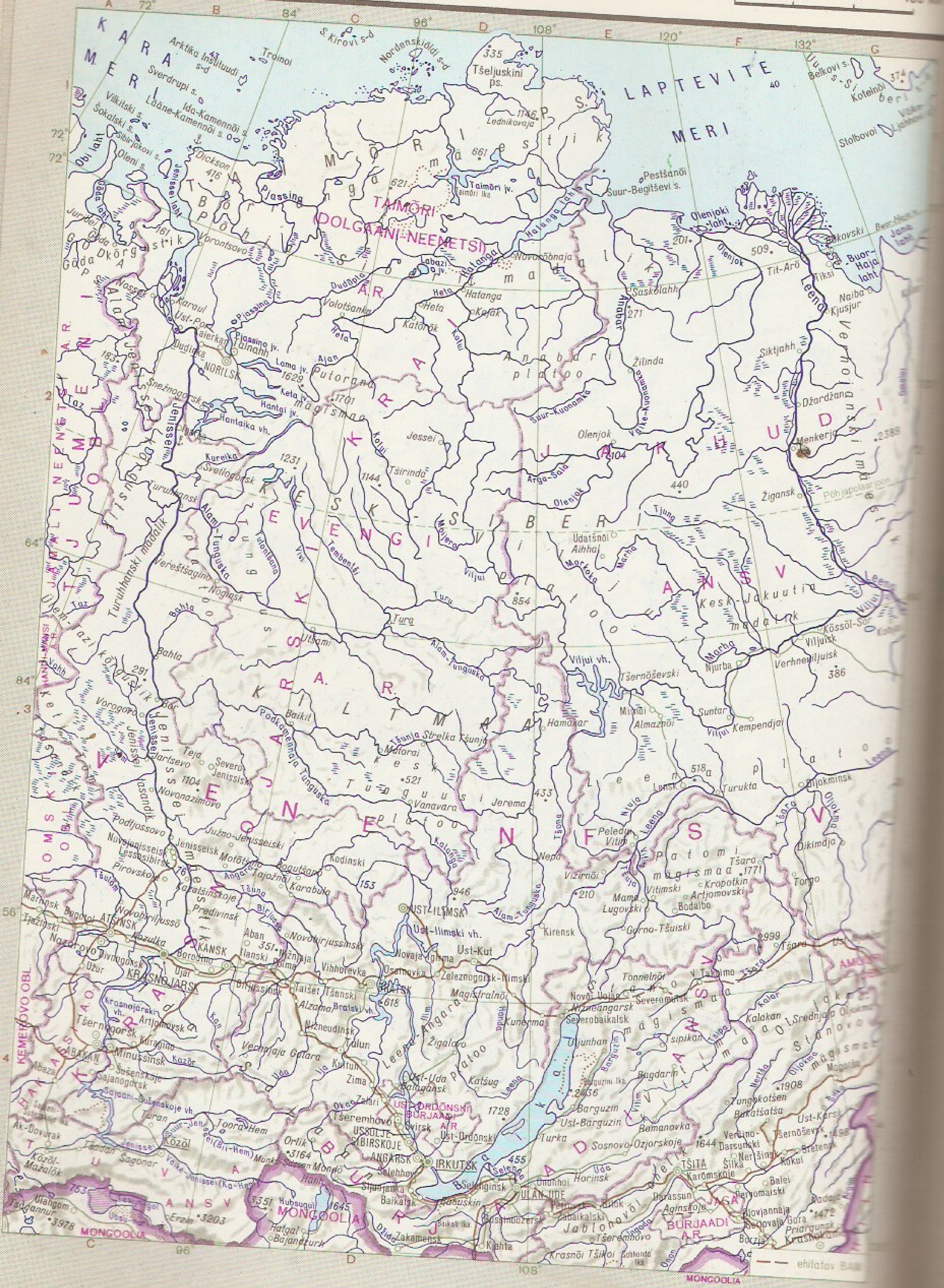
1:5 000 000



KARA MERI
Novaja Zemlja
Pologi-Sergejevi s.
Arktika Instituudi s-d
Sverdrupi s.
Ida-Kamennõi
Lääne-Kamennõi
Vilkitski s.
Dickson
Belõi
Skuratovi n.
Vaigatš
Amderma
Tambei
Jupbei
Antipajuta
Mõss Kamennõi
Novõi Port
Jar-Sale
VORKUTA
Aksarka
Labõtnangi
MALINEENETSI
LÄÄNE-SIBERI
Nadõm
Starõi Nadõm
Pangodõ
Novõi Urengoi
Urengoi
Krasnoselkup
Tarko-Sale
Tazovski
Noginsk
Dudinka
NORILSK
Karaul
Ust-Port
Igarka
Turuhansk
Snežnogorsk
Svetlogorsk
DOLGAANI-NEENETSI
TAIMÕRI
Kiltmar
Bahta
Berjozovo
Belojarski
Oktjabrskoje
Numto
Nojabrsk
HANDI-MANSI
Surgut
Megion
Nižnevartovsk
Neftejugansk
Ljantorski
Strežovoi
Aleksandrovskoje
Kargasok
Vorogovo
Jartsevo
Podtjossovo
Novojenisseisk
Lesosibirsk
Kazatšinskoje
Pirovskoje
Uvat
Salõm
Mendelejevo
Tobolsk
Sumkino
Ust-Išim
Tevriz
Znamenskoje
Sedelnikovo
Tara
Novõi Vasjugan
Srednij Vasjugan
Stepanovka
Belõi Jar
Kolpaševo
Parabel
Togur
Molčanovo
Mogotšin
Bakčar
Krivošeino
Asino
Kolpaševo
Komsomolsk
TOMSK
Jaja
Atšinsk
Mariinsk
Anžero-Sudžensk
Berjozovski
KEMEROVO
Jurga
Tšulõm
Kuibõšev
Barabinsk
Vengerovo
Tatarsk
Tjukalinsk
OMSK
Kalatšinsk
Moskalenki
Isilkul
Bulajevo
PETROPAVLOVSK
Isim
Golõšmanovo
Aromaševo
Kazanskoje
NOVOSIBIRSK
Iskitim
Berdsk
Ordõnskoje
Leninsk-Kuznetski
Belovo
NOVOKUZNETSK
Meždurečensk
Prokopjevsk
Kiselevsk
Gurjevsk
Tašeltogol
Abaza
Suzun
Kamen Obi ääres
Pavlovsk
BARNAUL
Bijsk
Aleisk
Kulunda
Slavgorod
Bajevo
Kupino
Karasuk
Blagoveštšenka
Rubtsovsk
Zmeinogorsk
Leninogorsk
UST-KAMENOGORSK
Semipalatinsk
Kokčetav
Štšutšinsk
Aksu
Krasnokutsk
Bolšoje Vladimirovka
PAVLODAR
Ekibastuz
Ermak
Maikain
Tselinograd
Temirtau
Karaganda
Atasu
Bajanaul
Žangiztobe
Ajaguz
IDA-KASAHSTANI
ALTAI

1:15 000 000

0 150 300 450 km



1:20 000 000

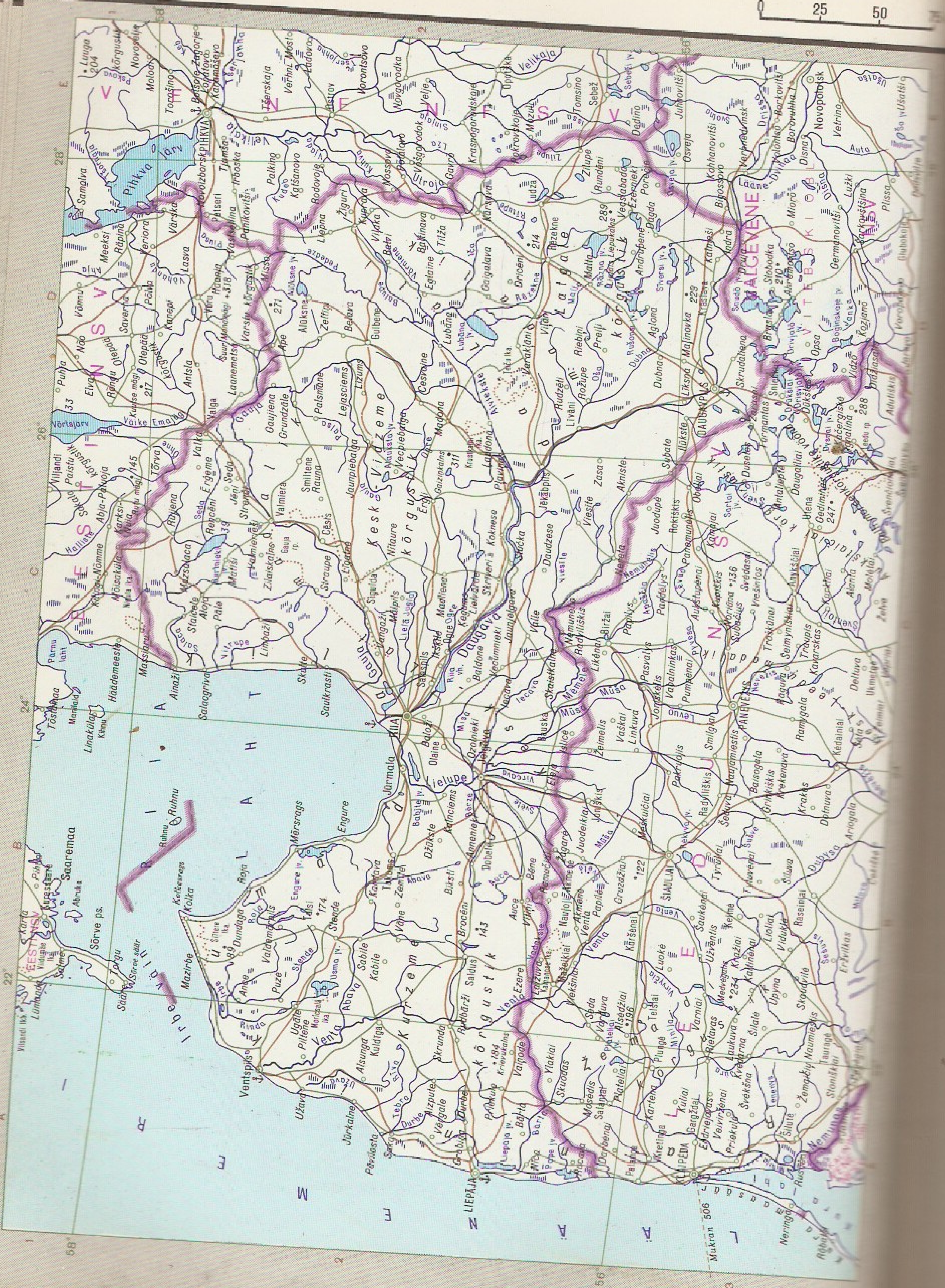
0 200 400 600 km

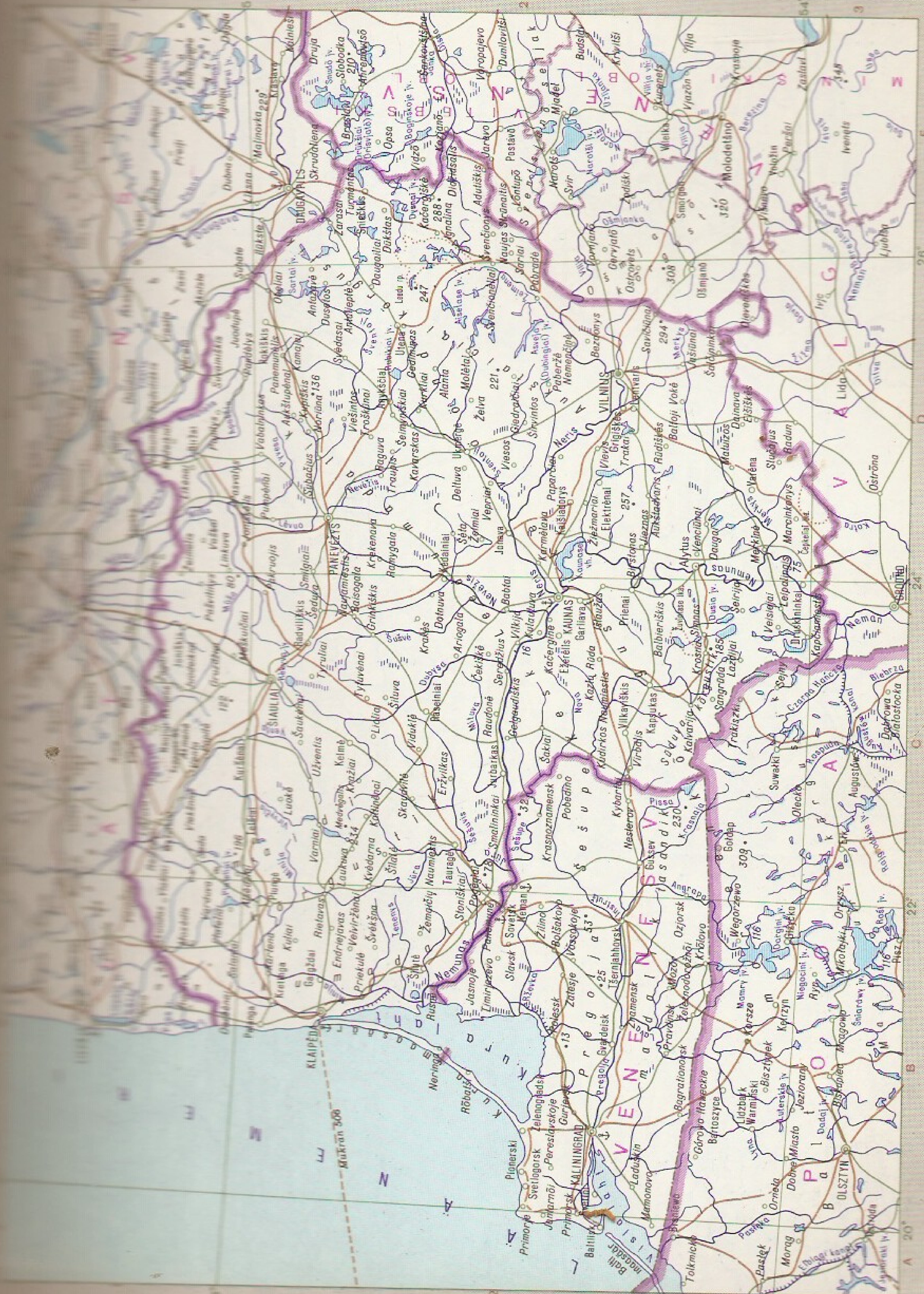
Saaremaa
Hiiumaa
Muhu
Vormsi
Kihnu
Ruhnu
Abruka
Soela väin
Matsalu laht
Pärnu laht
Tagalaht
Kübassaare ps.
Vätta ps.
Sõrve ps.
Kõpu ps.
Kuressaare
Pärnu
Haapsalu
Paldiski
Keila
Osmussaar
Väike-Pakri
Suur-Pakri
Naissaar
Hanko
Rosala
Jurmo
Stockholm–Leningrad 710
Kopenhaagen–Leningrad 1300
Gdańsk–Riia 610
Tallinn 300
300
250
200
150
100
50
0
50
100

26°
D
28°
E
Klint, pank
Väike-Tütarsaar
Suur-Tütarsaar
Vaindloo s-o
Uhtju s-d
Narva laht
Kunda
Letipea n.
Eisma
Vihula
Kunda
Viru-Nigula
Haljala
Uhtna
Aseri
Lüganuse
Kiviõli
Püssi
Kohtla-Järve
Ontika
Toila
Sillamäe
Narva-Jõesuu
Narva
Narva vh.
Sinimäe
Vaivara
Sirgala
Kaarli
Viru-Kabala
Rakvere
Ulvi
Sonda
Maidla
Kadrina
Rägavere
Vinni
Viru-Jaagupi
Roela
Tudu
Mäetaguse
Iiluka
Kuremäe
Porkuni
Tamsalu
Pandivere kõrgustik
Väike-Maarja
Simuna
Muuga
Laekvere
Rannapungerja
Alajõe
Jaama
Vasknarva
Tudulinna
Venevere
Avinurme
Lohusuu
Rakke
Emumägi
Vägeva
Sadala
Mustvee
Raja
Peipsi järv
Vaimastvere
Torma
Omedu
Jõgeva
Laiuse
Kuremaa
Palamuse
Saare
Kaarepere
Maarja
Tabivere
Saadjärv
Pala
Kallaste
Alatskivi
Kokja
Kooša
Varnja
Vara
Laeva
Lähte
Maljama
Võrtsjärve nõgu
Vooremaa
Praaga
Piirissaar
Tooni
Emajõgi
Ilmatsalu
TARTU
Luunja
Melliste
Ulila
Puhja
Ülenurme
Kurepalu
Võnnu
Nõo
Kambja
Järvselja
Mehikoorma
Lämmijärv
Lääniste
Ahja
Elva
Vastse-Kuuste
Mooste
Võrtsjärv
Rannu
Valgemetsa
Räpina
Otepää
Palupera
Kooraste
Taevaskoja
Võõpsu
Mikitamäe
Kolpino
Kulje
Pihkva järv
Tartu–Pihkva 147
Kuutse m.
217
Pühajärv
Sangaste
Põlva
Veriora
Kanepi
Leevi
Väimela
Värska
Orava
Krupp
Moložva
Osula
Kuldre
Sõmerpalu
Võru
Lasva
Saatse
Piusa
Antsla
Obinitsa
Petseri
Novoizborsk
PIHKVA
Karula
137
Rõuge
318
Haanja
Suur Munamägi
Meremäe
Vastseliina
Lazarevo
Podlesje
Zalesje
Tjamša
Lüllemäe
Karula kõrgustik
Sänna
Plaani
Haanja kõrgustik
Panikovitši
Irboska
Velje
Laanemetsa
Hargla
Varstu
Mõniste
Ruusmäe
Misso
Rõtovo
Laura
Palkino
Alakse kõrgustik
Dolnikates
271
Ape
Jaunlaicene
Kudeb
Katšanovo
Dobrutši
Pnevo
Gdov
Juškino
Spitsino
Ostrovtsa
Pervomaiskaja
Jamm
Samolva
Remda
Terebištše
Tšornaja
Slantsõ
Luuga laht
Kurgolovo
Ust-Luuga
LENINGRADI OBLAST

1:2 500 000

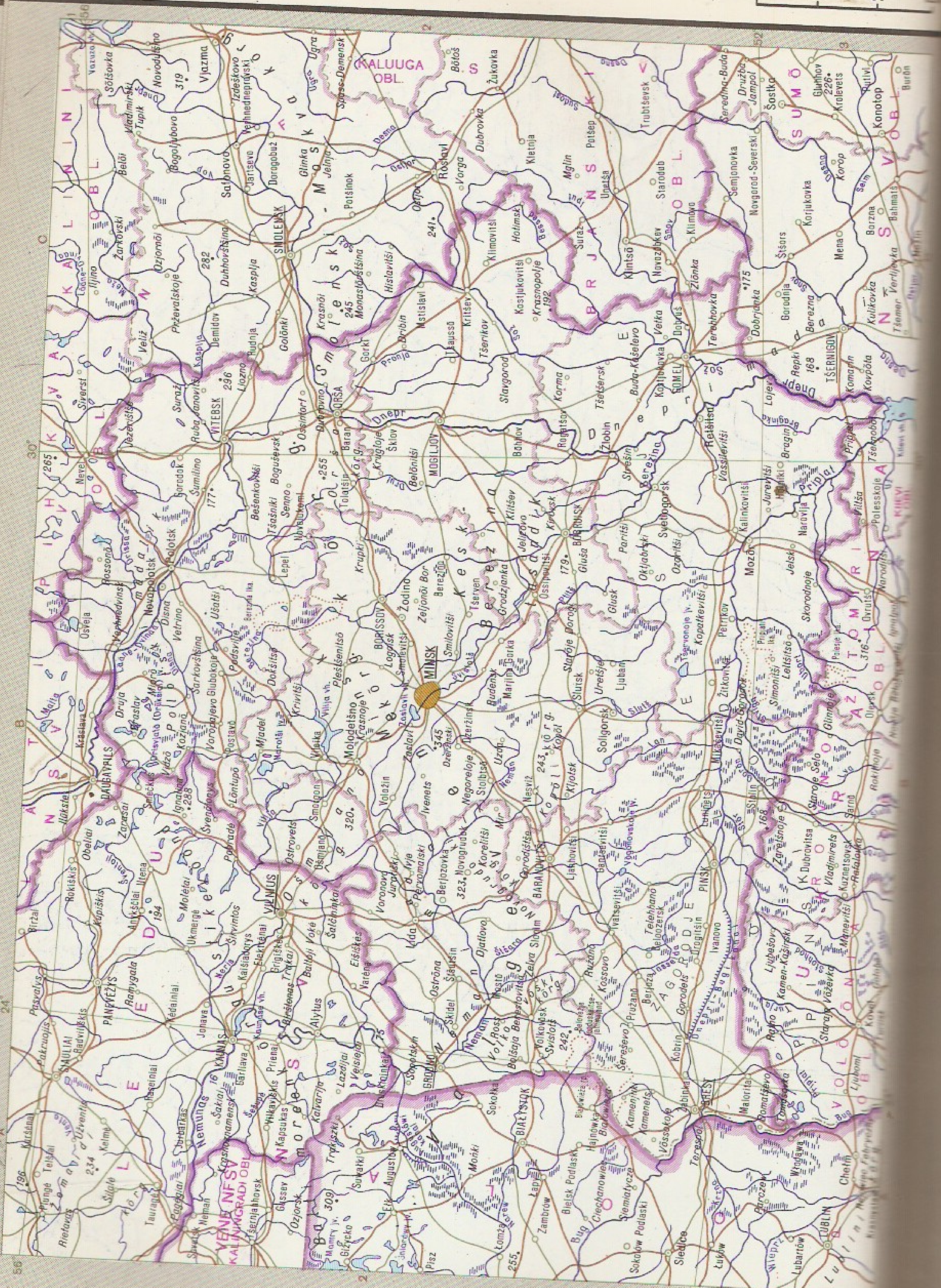
0 25 50 75

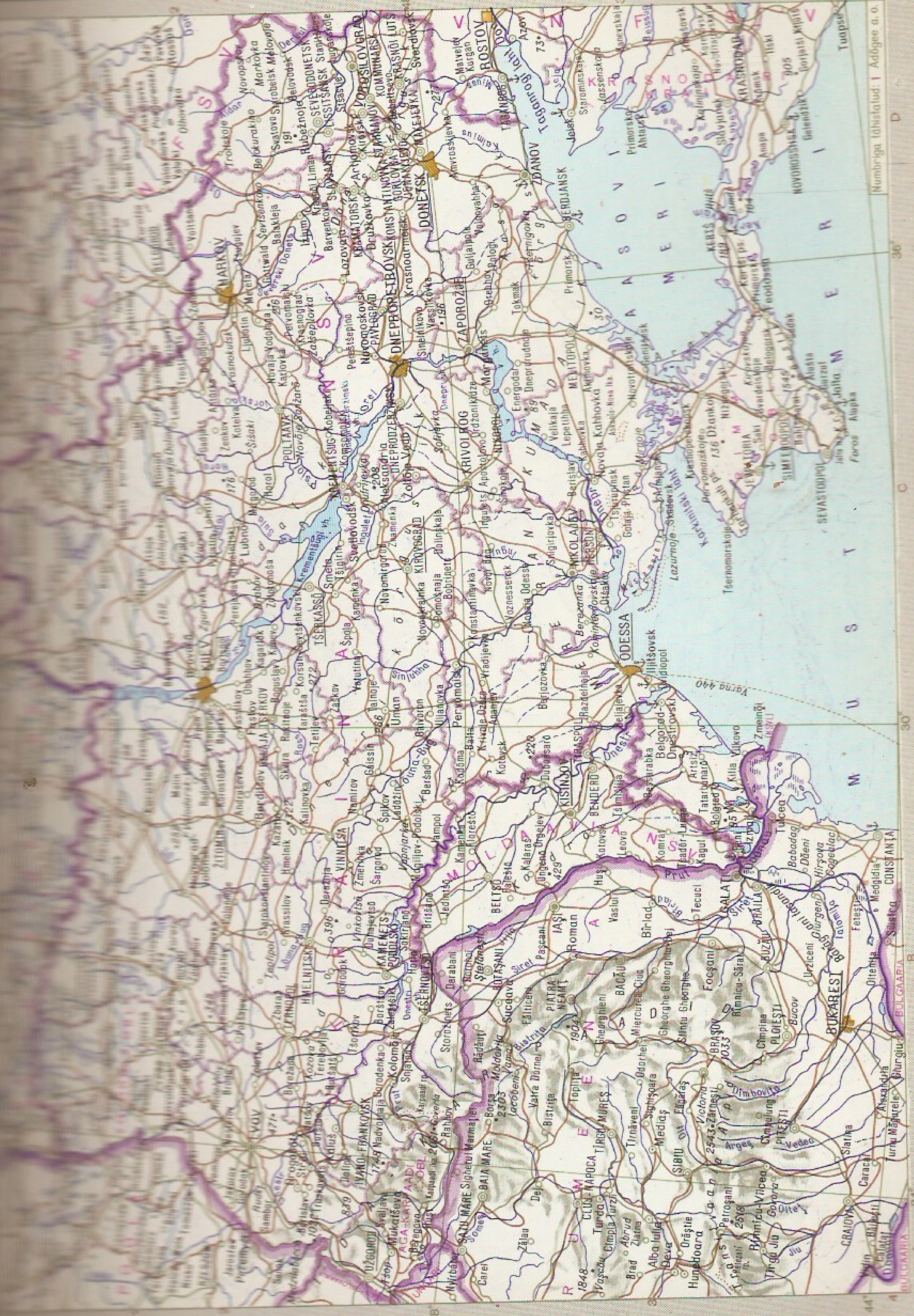



VILNIUS
KAUNAS
KLAIPĖDA
ŠIAULIAI
PANEVĖŽYS
DAUGAVPILS
KALININGRAD
GRODNO
OLSZTYN

1:4 000 000

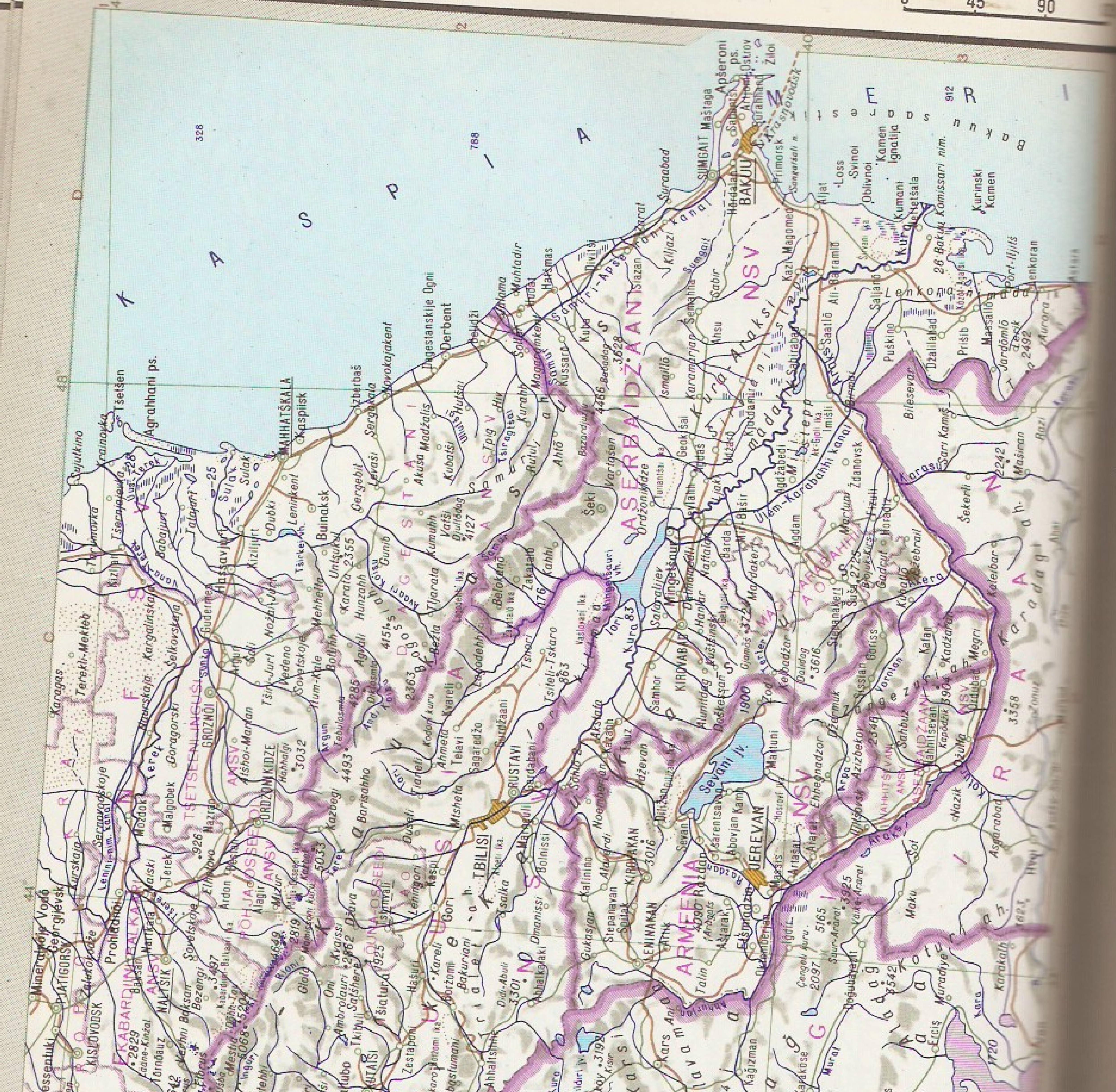
0 40 80

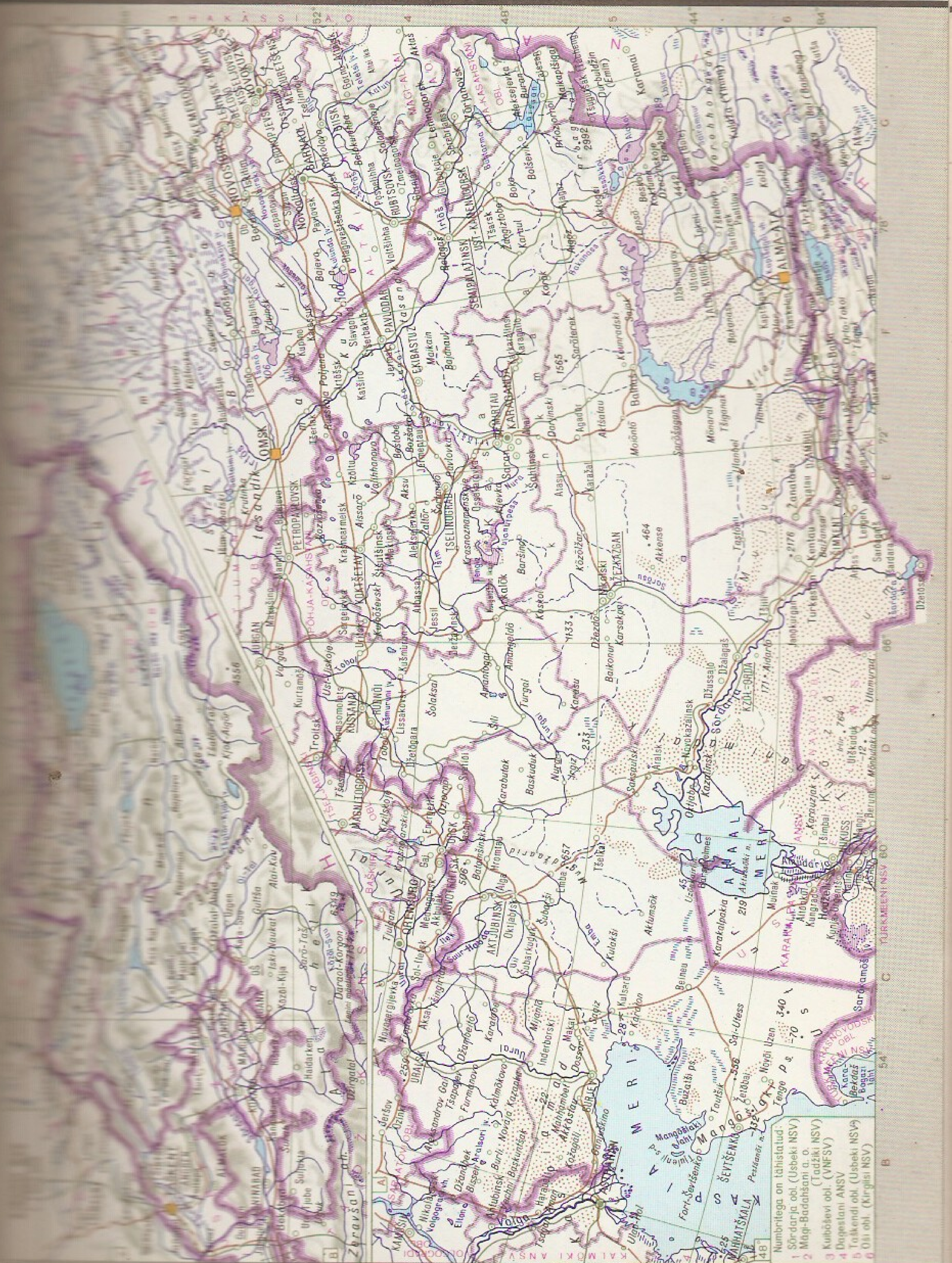



ODESSA
DONETSK
ROSTOV
KRASNODAR
SEVASTOPOL
BUKAREST
CONSTANȚA

Armeenia NSV · Aserbaidžaani NSV · Gruusia NSV

1:4 500 000

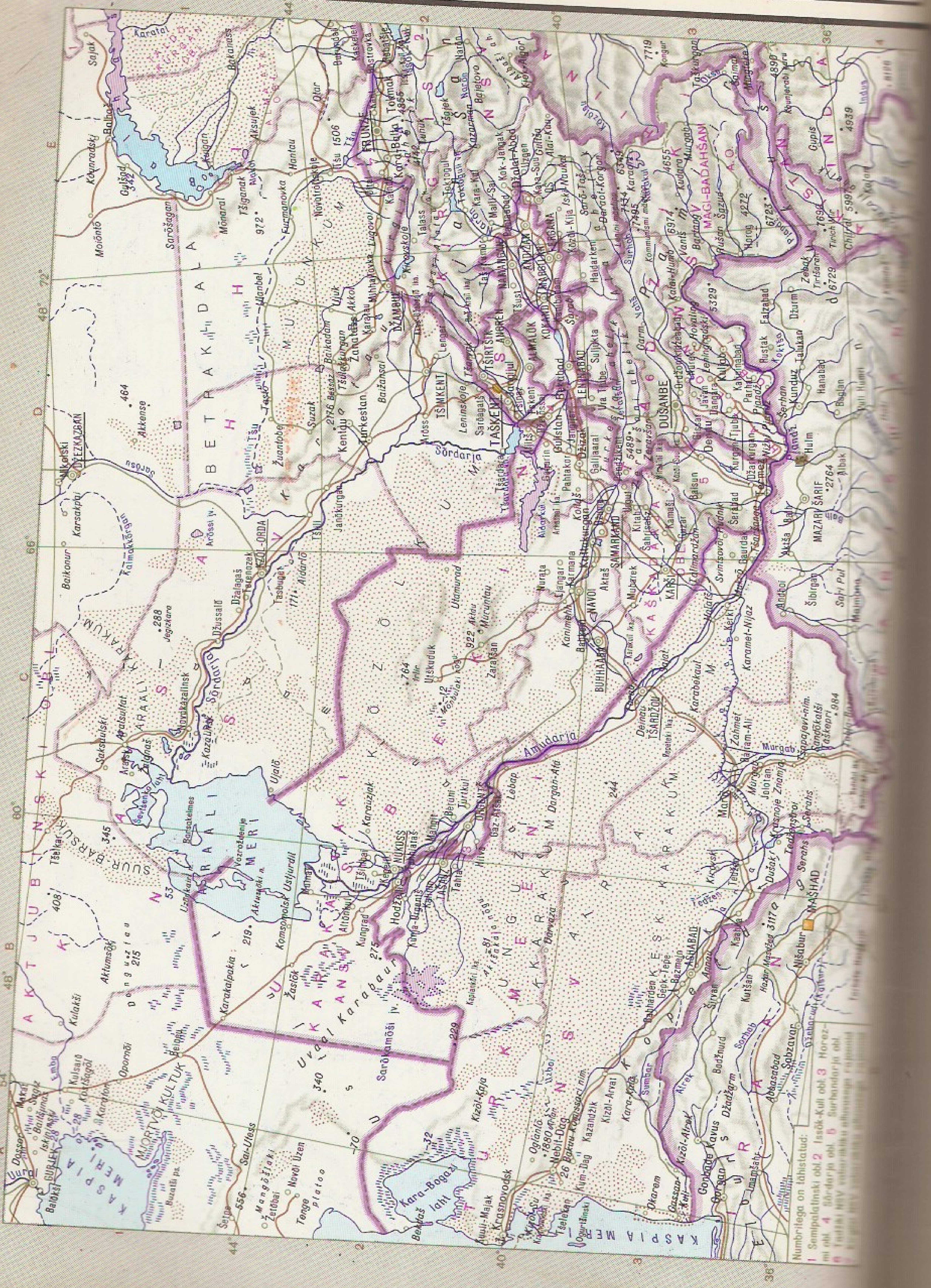



Numbritega on tähistatud:
1 Sõrdarja obl. (Usbeki NSV)
2 Mägi-Badahšani a. o. (Tadžiki NSV)
3 Kuibõševi obl. (VNFSV)
4 Dagestani ANSV
5 Taškendi obl. (Usbeki NSV)
6 Oši obl. (Kirgiisi NSV)
ALMA-ATA
KARAGANDA
TSELINOGRAD
PAVLODAR
SEMIPALATINSK
OMSK
NOVOSIBIRSK
PETROPAVLOVSK
KUSTANAI
AKTJUBINSK
GURJEV
DŽEZKAZGAN
KZÕL-ORDA
ORENBURG
ASTRAHAN
ARALI MERI
KASPIA MERI

 Tadžiki NSV · Turkmeeni NSV · Usbeki NSV

1 : 10 000 000

0 100 200

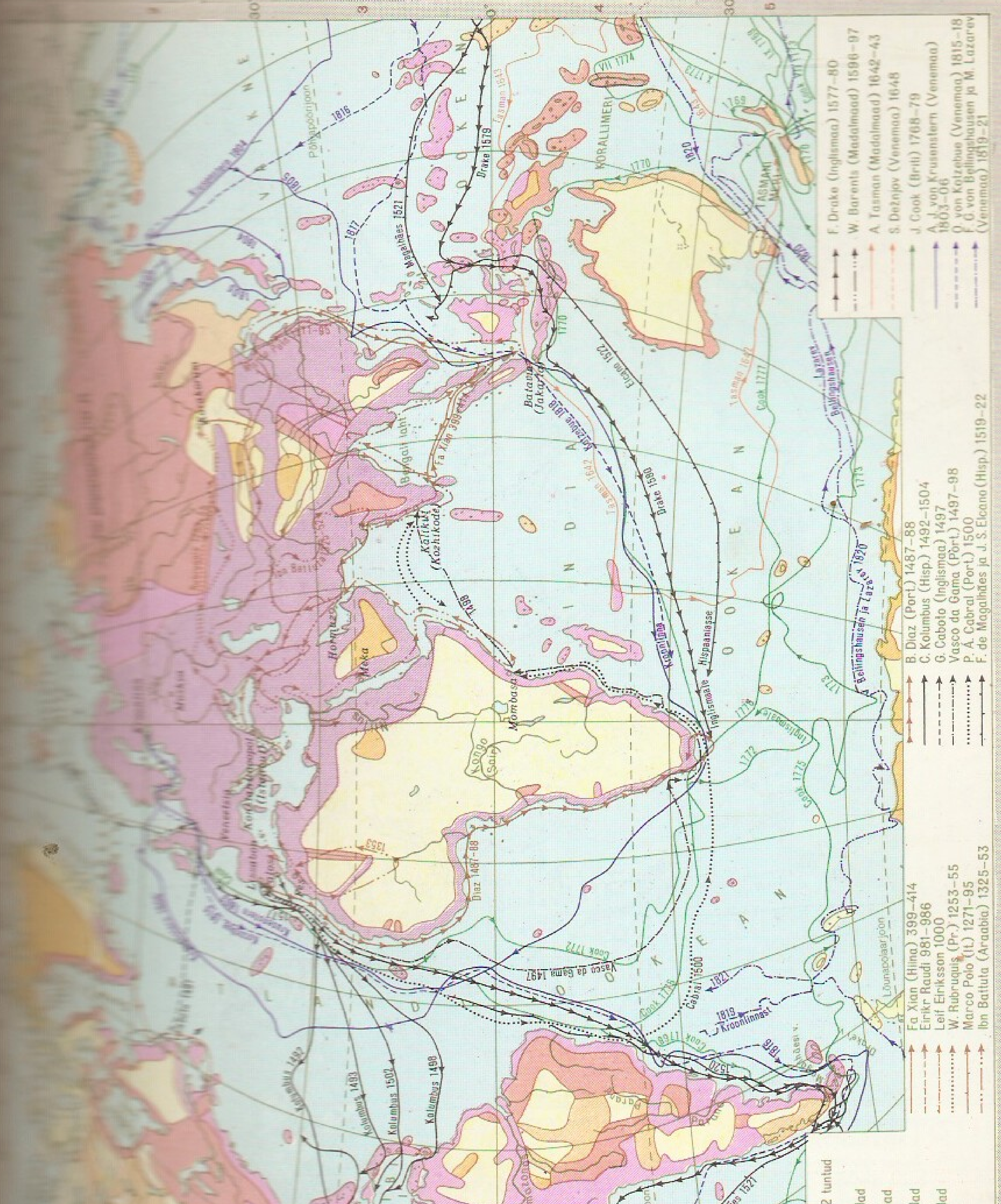


GEOGRAAFILISED AVASTUSED

Tähtsamad avastusretked

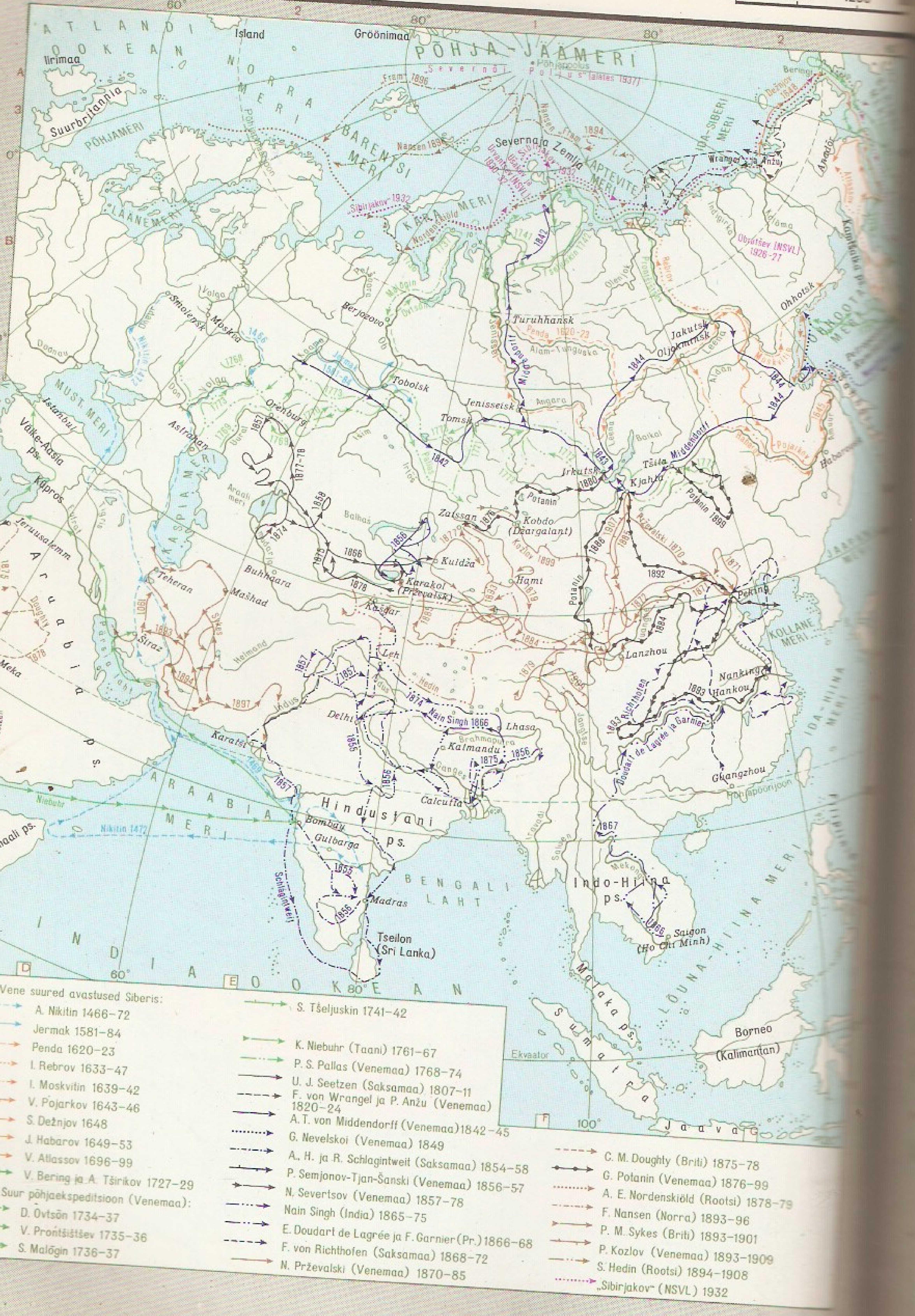
1 : 150 000 000

0 1500 3000 4500 km



I: 60 000 000

0 600 1200



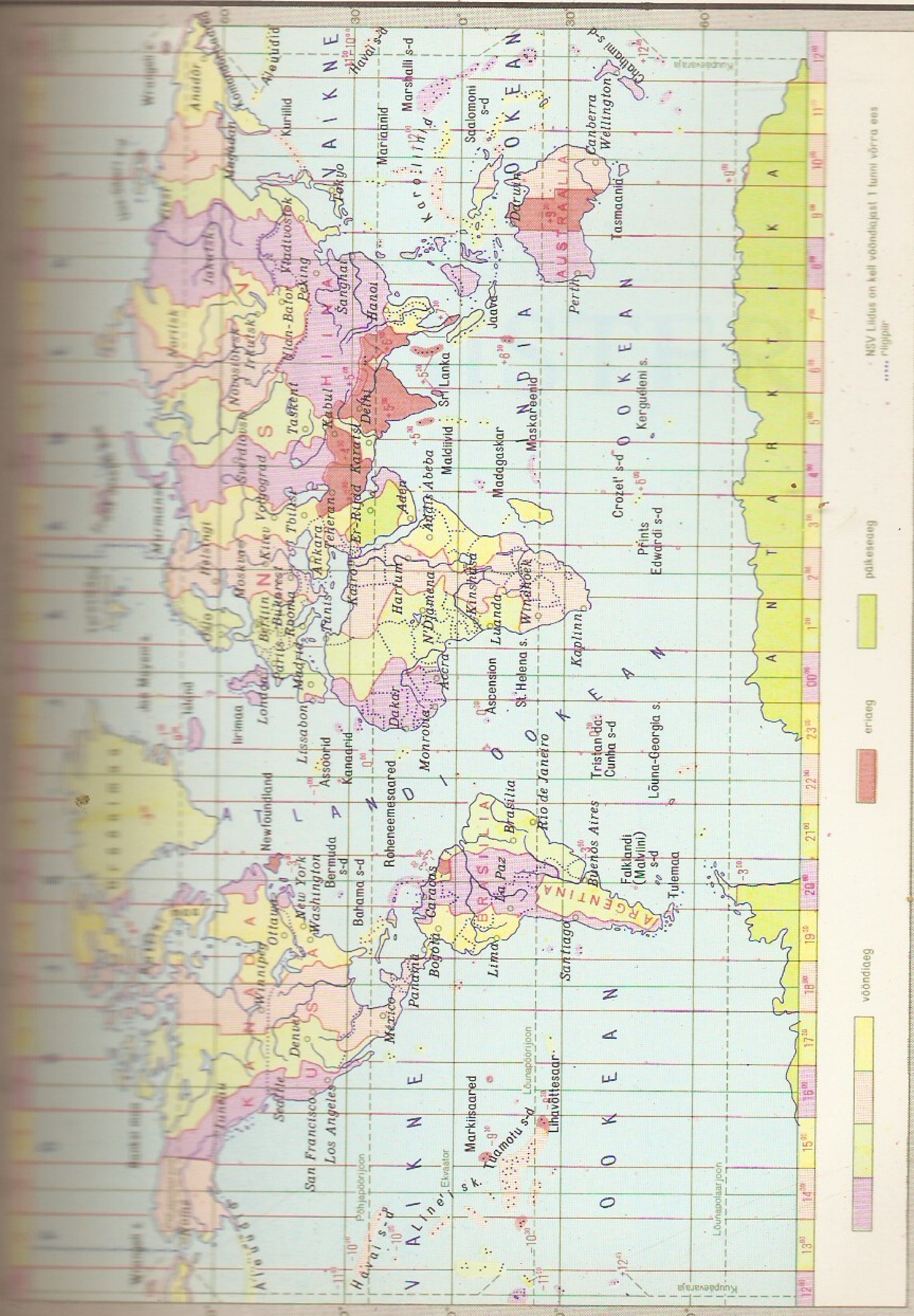
A. Vespucci ja A. de Hojeda (Hisp.) 1499–1500
F. Pizarro (Hisp.) 1524–35
S. Caboto (Hisp.) 1526–30
D. de Ordás (Hisp.) 1531
D. de Almagro (Hisp.) 1535–37
G. J. de Quesada (Hisp.) 1536–38
P. de Valdivia (Hisp.) 1540–53
F. de Orellana (Hisp.) 1541–42
D. M. de Irala (Hisp.) 1543–48
J. Le Maire ja W. C. Schouten (Mad.) 1616
C. M. de La Condamine (Pr.) 1736–44
A. von Humboldt (Saksamaa) 1799–1803
J. B. von Spix ja K. F. P. von Martius (Saksamaa) 1817–20
G. H. von Langsdorff (Venem.) 1825–28
C. Darwin (Briti) 1831–35
R. H. Schomburgk (Briti) 1835–44
F. de Castelnau (Pr.) 1843–47
J. J. von Tschudi (Šveits) 1857–60
G. Musters (Briti) 1869–70
V. N. de Balboa (Hisp.) 1513
F. Córdoba (Hisp.) 1517
H. Cortés (Hisp.) 1519, 1524, 1535
P. de Mendoza (Hisp.) 1532
J. Cartier (Pr.) 1534–36
F. V. de Coronado (Hisp.) 1540–42
M. Frobisher (Inglismaa) 1576
J. Davis (Inglismaa) 1587
S. de Champlain (Pr.) 1603–05, 1615–16
H. Hudson (Inglismaa) 1609, 1610–11
R. Bylot ja W. Baffin (Inglismaa) 1616
L. Jolliet ja J. Marquette (Pr.) 1673
R. R. de La Salle (Pr.) 1679–82, 1684–87
G. Šelihhov (Venemaa) 1783–84
A. Mackenzie (Briti) 1789, 1792–93
A. Baranov (Venemaa) 1791–99
A. von Humboldt (Saksamaa) 1800–04
M. Lewis ja W. Clark (USA) 1804–06
I. Kuskov (Venemaa) 1808–12
P. Korsakovski (Venem.) 1818–19
W. E. Parry (Briti) 1819–20
J. Franklin (Briti) 1819–26
A. Klimovski (Venemaa) 1820
L. Zagoskin (Venem.) 1842–44
J. C. Frémont (USA) 1842–46
J. Franklin (Briti) 1845–48
R. J. McClure (Briti) 1850–53
F. Nansen (Norra) 1888
A. P. Low (Briti) 1893
R. Amundsen (Norra) 1903–06

1:60 000 000

0 600 1200

L. de Torres (Hisp.) 1606	T. Mitchell (Briti) 1835–36,1846
W. Jansz(oon) (Madalmaad) 1606	E. J. Eyre (Briti) 1839–41
A. Tasman (Madalmaad) 1642–44	L. Leichhardt (Saksamaa) 1844–45
J. Cook (Briti) 1770	J. Stuart (Briti) 1859–62
G. Bass ja M. Flinders (Briti) 1798–99	P. E. Warburton (Briti) 1872–73
M. Flinders (Briti) 1801–02	J. ja A. Forrest (Briti) 1874
C. Sturt (Briti) 1828–30	E. Giles (Briti) 1875–76

J. Bruce (Briti) 1769–72	J. Speke ja J. A. Grant (Briti) 1860–63
M. Park (Briti) 1795–1806	G. Rohlfs (Saksamaa) 1861–69
F.K. Hornemann (Briti) 1798–1801	A. Grandidier (Pr.) 1865–70
H. Clapperton, D. Denham ja W. Oudney (Briti) 1822–24	G. Nachtigal (Saksamaa) 1869–74
A. G. Laing (Briti) 1826	
R. Caillié (Pr.) 1827–28	V. L. Cameron (Briti) 1873–75
D. Livingstone (Briti) 1841–73	H. Stanley (USA) 1876–77, 1887–89
J. Kovalevski (Venemaa) 1847–48	P. S. de Brazza (Pr.) 1875–77, 1879–80
H. Barth (Saksamaa) 1850–55	A. A. de Serpa Pinto (Port.) 1877–79
A. F. Silva Pôrto (Port.) 1852–53	V. Bòttego (It.) 1892–97
R.F. Burton ja J. Speke (Briti) 1857–58	F. Foureau ja F. J. Lamy (Pr.) 1898–1900


vööndiaeg
eriaeg
päikeseaeg
NSV Liidus on kell vööndiajast 1 tunni võrra ees
riigipiir
V A I K N E O O K E A N
A T L A N D I O O K E A N
I N D I A O O K E A N
A N T A R K T I K A
A U S T R A A L I A
H I I N A
B R A S I L I A
A R G E N T I N A
U S A
K A N A D A
Kuupäevaraja
Põhjapöörijoon
Ekvaator
Lõunapöörijoon
Lõunapolaarjoon
Alaska
Anadõr
Magadan
Jakutsk
Norilsk
Novosibirsk
Irkutsk
Ulan-Bator
Peking
Vladivostok
Šanghai
Tokyo
Kurillid
Hanoi
Taškent
Kabul
Delhi
Karatši
Sri Lanka
Maldiivid
Teheran
Er-Riyad
Aden
Addis Abeba
Ankara
Tbilisi
Volgograd
Sverdlovsk
Moskva
Kiiev
Bukarest
Helsingi
Murmansk
Oslo
Berliin
Pariis
London
Rooma
Madrid
Lissabon
Tunis
Kairo
Hartum
N'Djamena
Kinshasa
Luanda
Windhoek
Kaplinn
Madagaskar
Maskareenid
Kerguelen s.
Crozet' s-d
Prints Edwardi s-d
Dakar
Monrovia
Accra
Ascension
St. Helena s.
Tristan da Cunha s-d
Lõuna-Georgia s.
Iirimaa
Island
Assoorid
Kanaarid
Roheneemesaared
Newfoundland
Bermuda s-d
Bahama s-d
New York
Washington
Ottawa
Winnipeg
Denver
Seattle
San Francisco
Los Angeles
Mexico
Panama
Bogotá
Caracas
Lima
La Paz
Brasília
Rio de Janeiro
Buenos Aires
Santiago
Falklandi (Malviini) s-d
Tulemaa
Markiisaaared
Tuamotu s-d
Lihavõttesaar
Havai s-d
Aleuudid
Mariaanid
Marshalli s-d
Karoliinid
Saalomoni s-d
Darwin
Perth
Jaava
Canberra
Wellington
Tasmaania
Chathami s-d